Integral Consulting Inc.
319 SW Washington St., Suite 1150
Portland, OR 97204

telephone: 503-284-5545
facsimile: 503-284-5755

www.integral-corp.com

March 11, 2008 Project No. C233.0301

Mr. Matt McClincy
Oregon Department of Environmental Quality
Northwest Region
2020 SW Fourth Avenue, Suite 400
Portland, OR 97201-4987

Subject: **Groundwater Source Control Evaluation, Addendum I**
Arkema Portland Facility

Dear Mr. McClincy:

On behalf of Legacy Site Services Inc., enclosed are three hard copies of Addendum I to the groundwater source control evaluation for the Arkema Portland Facility. We look forward to discussing this document with you.

If you have any questions, please feel free to contact me at 503-284-5545.

Sincerely,

David Livermore, R.G.
Project Manager

Enclosures

cc: Todd Slater, LSS
Sean Sheldrake, EPA (electronic copy)
Lance Peterson, CDM (electronic copy)

GROUNDWATER SOURCE CONTROL EVALUATION
ADDENDUM I

Arkema Portland Facility

Prepared for
Legacy Site Services LLC
486 Thomas Jones Way
Exton, PA 19341

Prepared by

integral consulting inc.

319 SW Washington St., Suite 1150
Portland, OR 97204

March 2008

David G. Livermore, R.G.

Eron J. Dodak, R.G.

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION 1
SCREENING RESULTS 1
COMPARISON OF APRIL 2007 DATA TO PREVIOUS DATASET 2
Lots 1 and 2 2
Lots 3 and 4 3
WEIGHT-OF-EVIDENCE EVALUATION AND CONCLUSIONS 4
REFERENCES 5

LIST OF FIGURES

Figure 1. Monitoring Well Locations

Figure 2a. Ecological Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected DDD, DDE, DDT, and DDX in Groundwater

Figure 2b. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected DDD, DDE, DDT, and DDX in Groundwater

Figure 3a. Ecological Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Chlorobenzene in Groundwater

Figure 3b. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Chlorobenzene in Groundwater

Figure 4a. Ecological Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Chromium in Groundwater

Figure 4b. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Chromium in Groundwater

Figure 5. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Perchlorate in Groundwater

Figure 6a. Ecological Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Tetrachloroethene, Trichloroethene, and Vinyl Chloride in Groundwater

Figure 6b. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected Tetrachloroethene, Trichloroethene, and Vinyl Chloride in Groundwater

Figure 7a. Ecological Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected 1,2-Dichlorobenzene and 1,4-Dichlorobenzene in Groundwater

Figure 7b. Human Health Exceedance Quotients, SLV Exceedances for Detected 1,2-Dichlorobenzene and 1,4-Dichlorobenzene in Groundwater

Figure 8. MCL Exceedance Quotients, MCL Exceedances Equal to or Greater Than 1.0 for All Detected Constituents in Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall

LIST OF TABLES

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundwater

Table 3. MCL Quotients for Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

COPC	chemical of potential concern
DCB	dichlorobenzene
DEQ	Oregon Department of Environmental Quality
EE/CA	engineering evaluation/cost analysis
IRM	interim remedial measure
Integral	Integral Consulting Inc.
JSCS	Joint Source Control Strategy
LSS	Legacy Site Services LLC
MCL	maximum contaminant level
NAPL	non-aqueous phase liquid
PCE	tetrachloroethene
PRG	preliminary remediation goal
RP/SLLI	Rhone Poulenc/Starlink Logistics, Inc.
SCE	source control evaluation
SLLI	Starlink Logistics, Inc.
SLV	screening level value
TCE	trichloroethylene
VC	vinyl chloride

INTRODUCTION

In April 2007, a groundwater source control evaluation (SCE) report was prepared for the former Arkema Portland facility and submitted to the Oregon Department of Environmental Quality (DEQ; Integral 2007). In that report, historical groundwater data for each monitoring well were screened against the Portland Harbor Joint Source Control Strategy (JSCS) screening level values (SLVs). In addition, historical groundwater data for monitoring wells outside the conceptual barrier wall were screened against maximum contaminant levels (MCLs) (or preliminary remediation goals [PRGs] if an MCL was not available). Historical groundwater data used in the April 2007 report were from sampling events that spanned a long period of time and in some cases were several years old and in many cases predated many of the groundwater IRM efforts performed by Arkema. In April 2007, a site-wide groundwater monitoring event was conducted to collect groundwater from all existing monitoring wells on site, including 10 new wells installed by Rhône Poulenc/Starlink Logistics, Inc. (RP/SLLI) at three well clusters on Lots 1 and 2 that had not been sampled previously (i.e., RP-08, RP-09, and RP-10). This Addendum presents the JSCS and MCL screening results for the April 2007 site-wide groundwater monitoring event.

SCREENING RESULTS

In April 2007, groundwater samples were collected from a total of 92 monitoring wells at the site. The 92 monitoring wells include five clusters of wells on Lots 1 and 2 that were installed by RP/SLLI to monitor their contaminant plumes (Figure 1).

The data from each monitoring well was compared to the highly conservative JSCS SLVs for the constituents listed in Table 3-1 of the JSCS guidance document (DEQ 2005). The SLVs in the latest version of Table 3-1 posted on DEQ's website (December 2007) were used to screen the data. The data and screening results are presented in Table 1, and exceedance quotients for all exceedances are provided in Table 2. Since most of the JSCS screening SLVs are based on conservative surface water standards, which are not relevant or appropriate to groundwater, chemical concentrations were also compared to the JSCS-listed MCLs[1] (or PRGs if a primary MCL was not available) in order to provide a more relevant and appropriate endpoint evaluation and to develop MCL exceedance quotients for wells outside the area of hydraulic control of the currently envisioned barrier wall IRM. MCL exceedance quotients are considered in the weight-of-evidence analysis to identify chemicals that may require further evaluation. Data from the well clusters that RP/SLLI sampled on Lots 1 and 2 (i.e., RP-2, RP-8, RP-9, RP-10 and W-19) were included in this analysis.

[1] The MCL for chloroform was obtained from the 2006 edition of the drinking water standards and health advisories (USEPA 2006).

COMPARISON OF APRIL 2007 DATA TO PREVIOUS DATASET

This section summarizes and compares the April 2007 data to the data previously reported in the groundwater SCE report (Integral 2007). Consistent with the April 2007 Groundwater SCE report, the discussion focuses on the monitoring wells and areas currently envisioned to be outside of the influence of the conceptual barrier wall and hydraulic containment IRM (Figure 1). Exceedance quotients[2] for the most conservative SLVs for selected chemicals above analytical detection limits are presented in Figures 2 through 7. MCL exceedance quotients for chemicals that were detected above MCLs[3] and that were outside the influence of the currently envisioned barrier wall hydraulic containment system are presented in Table 3 and Figure 8. Exceedance quotients for selected chemicals outside of the groundwater conceptual barrier wall hydraulic containment system footprint are discussed below.

Lots 1 and 2

Detected concentrations of DDT, DDD, DDE, and DDx exceeded the conservative surface water based human health and/or ecological SLVs by factors of 1.84 to 916 in groundwater samples collected from wells RP-08-23 and RP-09-35 (Figures 2a and 2b). DDx compounds were not detected in groundwater samples collected from generally downgradient well clusters on Lots 1 and 2 (i.e., W-19 and RP-02).

Chlorobenzene was detected in wells RP-08-23, RP-08-80, RP-08-107, and W-19-D at concentrations that exceed the conservative human health and/or ecological SLVs by factors of 1.19 to 5.94 (Figures 3a and 3b). The chlorobenzene concentrations in groundwater samples collected from the RP-08 well cluster increase with depth and are in the area of the previously mapped RP/SLLI groundwater plume (AMEC 2006), indicating an offsite source of chlorobenzene in wells on Lots 1 and 2. Chlorobenzene exceedance quotients in well W-19-D were similar to the previous monitoring event.

Chromium was detected in selected groundwater samples but not at concentrations that exceeded the conservative human health and/or ecological SLVs on Lots 1 and 2 (Figure 4a and 4b). Perchlorate was not detected in groundwater samples from selected wells on Lots 1 and 2 (Figure 5).

Detected concentrations of tetrachloroethene (PCE), trichloroethene (TCE), and vinyl chloride (VC) exceeded the conservative human health SLVs by factors of 1.24 to 2,086 in groundwater samples collected from wells RP-02-49, RP-02-66, W-19-D, RP-08-107, RP-09-35, and RP-09-64 (Figure 6b). The concentrations of TCE and VC detected in well W-19-D have decreased since

[2] "Exceedance quotient" is defined in this addendum as the detected chemical concentration or chemical detection limit, divided by the smallest SLV by receptor type—ecological or human health. The exceedance quotients represent maximum values, which were calculated using the smallest SLVs based on the JSCS hierarchical approach.

[3] Preliminary remediation goals were used for constituents with no primary MCLs.

the last monitoring event; in well RP-02-66, the concentration of TCE has decreased and VC has increased since the previous monitoring event. These chlorinated solvents only exceed the human health SLVs in groundwater samples collected from the deeper monitoring wells which are in the area of the previously mapped SLLI groundwater plume (AMEC 2006), and are therefore from an offsite source.

Detected concentrations of 1,2-dichlorobenzene (1,2-DCB) and 1,4-dichlorobenzene (1,4-DCB) exceeded the conservative ecological and/or human health SLVs by factors of 1.31 to 110 in groundwater samples collected from wells W-19-I, W-19-D, RP-02-49, RP-02-66, RP-08-80, and RP-08-107 (Figures 6a and 6b). For the wells with detected human health SLV exceedances during the last monitoring event (i.e., W-19-I, W-19-D, and RP-02-66), the concentrations of 1,2-DCB have increased and the concentrations of 1,4-DCB have decreased. The 1,2-DCB plume has been previously mapped by SLLI and is migrating from the RP/SLLI site (ERM 2007). The SLV exceedances in these wells are, therefore, attributable to an offsite source.

MCL exceedance quotients were calculated for the detected constituents that exceeded the conservative SLVs in well clusters RP-2, RP-8, RP-9, RP-10, and W-19 (Table 3; Figure 8). Arsenic and vinyl chloride had the highest MCL exceedances in wells RP-02-31 and RP-08-107, respectively. Arsenic detected in shallow well RP-2-31 exceeded the corresponding MCL by a factor of 17.2. Vinyl chloride exceeded the MCL in RP-08-107 by a factor of 15.7. Arsenic, vinyl chloride, and other detected constituents (e.g., 1,2-dichlorobenzene, 1,3-dichlorobenzene, 1,4-dichlorobenzene, chlorobenzene, Silvex, TCE, and DDx) are all RP/SLLI chemicals of potential concern (COPCs) and are in an area of previously mapped RP/SLLI groundwater plumes and therefore indicate an offsite source that should be evaluated by RP/SLLI as part of their groundwater SCE.

Lots 3 and 4

As discussed in the April 2007 groundwater source control evaluation report, a physical groundwater barrier wall and hydraulic containment system has been proposed for Lot 4 and the southern portion of Lot 3 to meet the EPA-mandated timeframe for the engineering evaluation and cost analysis (EE/CA) removal action. The currently envisioned system will be designed to contain groundwater for all monitoring and pumping wells located on Lots 3 and 4, except for MWA-63, which will be located immediately outside of the northern end of the physical barrier wall (Figure 8). Because groundwater in the vicinity of well MWA-63 may not be fully captured by the groundwater IRM, this section summarizes the results of the JSCS SCE for groundwater from this portion of the site.

At well MWA-63, detected concentrations of total 4,4'-DDT exceeded conservative surface water based ecological and human health SLVs by factors of 6.21 and 28.23, respectively. These exceedance factors have decreased by nearly an order-of-magnitude from the previous monitoring event.

Chlorobenzene and chromium detected in well MWA-63 did not exceed the conservative human health or ecological SLVs (Table 1; Figures 3a, 3b, 4a, and 4b). Perchlorate was not detected in MWA-63 (Table 1; Figure 5).

PCE, TCE, and VC were detected in groundwater collected from well MWA-63 at levels exceeding the conservative human health SLVs by factors of 571, 238, and 12.67, respectively. In April 2007, PCE and TCE concentrations decreased by factors of 5 and 14, respectively, compared with the previous monitoring event. VC did not exceed the human health SLV during the previous monitoring event.

1,2-DCB, and 1,4-DCB were not detected in groundwater from well MWA-63 (Table 1; Figures 7a and 7b).

MCL exceedance quotients were calculated for the detected constituents that exceeded the conservative SLVs in well MWA-63 (Table 3; Figure 8). The only constituent that exceeded the MCL by a factor greater than 10 in the groundwater sample collected from well MWA-63 was PCE, which exceeded the MCL by a factor of 13.7. This exceedance decreased substantially from the previously reported exceedance of 65.8 (Integral 2007).

WEIGHT-OF-EVIDENCE EVALUATION AND CONCLUSIONS

For Lots 1 and 2, groundwater contamination that is attributable to an offsite source is covered under DEQ's Contaminated Aquifer Policy (McClincy pers. comm.). SLLI is preparing a comprehensive SCE report for the Rhône-Poulenc site. The SLLI SCE is expected to address the RP groundwater plumes on Lots 1 and 2, including arsenic detected in well RP-2-31 and constituents detected in the deeper zones of well clusters RP-2, RP-8, RP-9, RP-10, and W-19. No DDx SLV exceedances were observed in groundwater from downgradient shoreline well clusters RP-02 and W-19, indicating that DDx in groundwater is attenuating and does not exceed SLVs in groundwater adjacent to the river at Lots 1 and 2.

For Lots 3 and 4, the source control evaluation is focused on the area of MWA-63, which is outside of the currently envisioned groundwater barrier wall and hydraulic control system. DDT, PCE, and TCE concentrations detected in the April 2007 groundwater sample collected from well MWA-63 decreased substantially compared to the previous monitoring event, and there were no SLV exceedances for chlorobenzene, chromium, perchlorate, 1,2-DCB, or 1,4-DCB.

MCL exceedance quotients were calculated for detected constituents that exceeded the conservative SLVs in well MWA-63. The only constituent in groundwater from MWA-63 that exceeded the MCL by a factor greater than 10 was PCE. No known sources of PCE are located on the Arkema Site, and the relatively low concentration of PCE in MWA-63 groundwater also indicates that PCE non-aqueous phase liquid (NAPL) is not present. Because of these two important facts, PCE concentrations in well MWA-63 will continue to attenuate through dispersion, degradation, volatilization, and other physicochemical processes during transport.

This line of evidence is also supported by data collected during Arkema site sediment investigations. For example, data collected from an in-sediment groundwater sample at WB-18, immediate downstream of Dock 2 and generally downgradient from MWA-63, did not have detectable concentrations of PCE, indicating that natural attenuation is occurring during groundwater transport (Integral 2003).

The potential impact to the Willamette River water, biota, and sediments from PCE is also highly limited because PCE and the other detected VOCs are not bioaccumulative. PCE also does not tend to partition and accumulate in sediment and is therefore not a recontamination threat to the sediment removal action area being addressed by the Arkema in-water engineering evaluation/cost analysis conducted under EPA oversight.

Based on this analysis, the weight-of-evidence supports that no further active remediation be considered for well MWA-63 at this time. Integral, however, recommends that MWA-63 be included in the groundwater IRM monitoring program to continue to monitor the continued decline of PCE concentrations in this part of the site.

REFERENCES

AMEC. 2006. Stage 1 source control evaluation technical memorandum, RP-Portland Site. Prepared by AMEC Earth and Environmental, Inc., Portland, OR. Prepared for SLLI, Morrisville, NC.

DEQ. 2005. Portland Harbor joint source control strategy, final December 2005. http://www.deq.state.or.us/lq/cu/nwr/PortlandHarbor/jointsource.htm. Prepared by Oregon Department of Environmental Quality and U.S. Environmental Protection Agency, Portland, OR.

ERM. 2007. Site-wide groundwater monitoring report – April 2007 monitoring event, Arkema, Inc. Facility, Portland, OR. Prepared by ERM-West, Inc., Bellevue, WA. Prepared for Legacy Site Services LLC, Exton, PA.

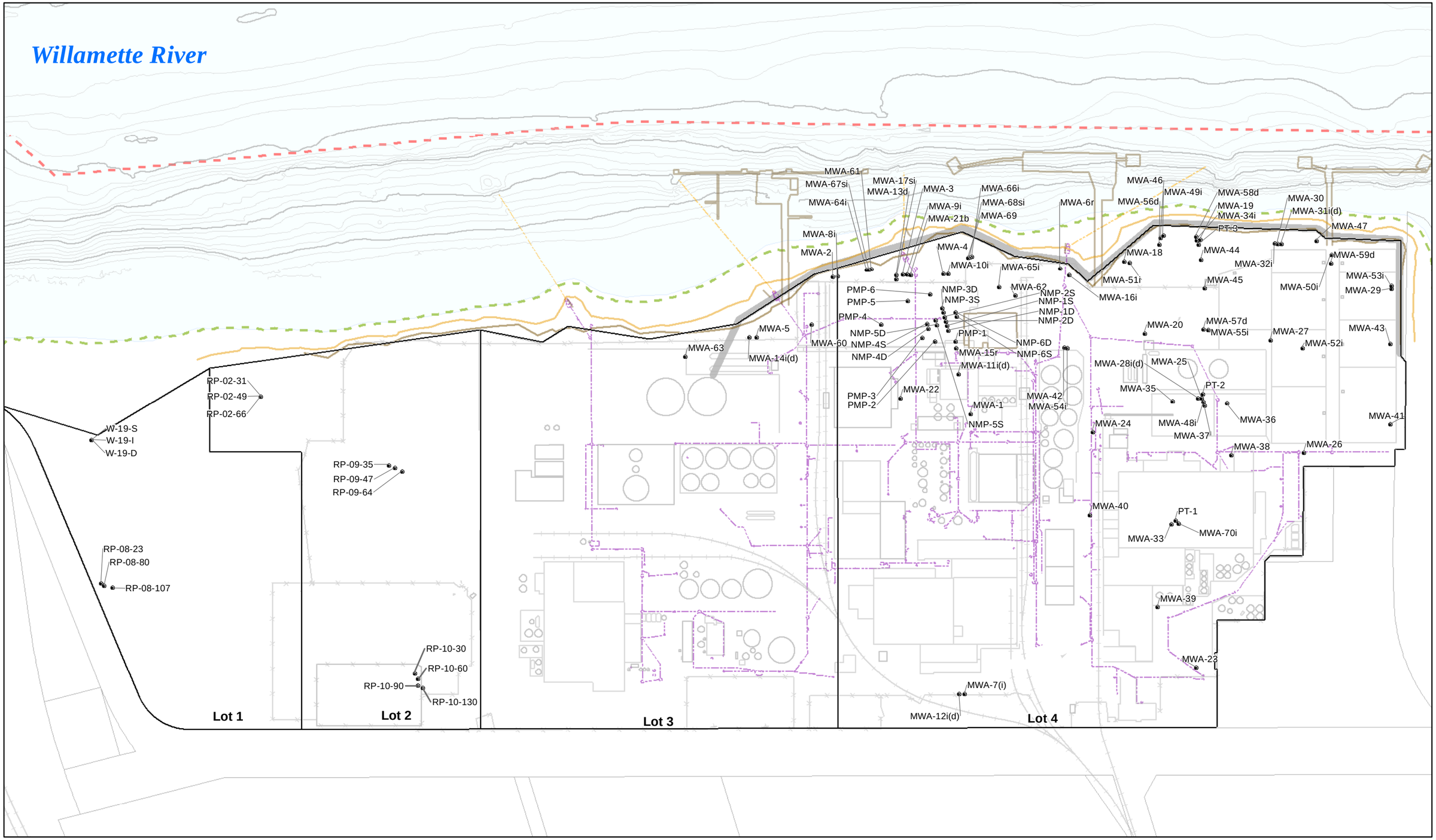
Integral. 2003. Phase II stage 1 & 2 in-river groundwater and sediment investigation report. Prepared for ATOFINA Chemicals, Inc. Integral Consulting Inc., Portland, OR.

Integral. 2007. Draft groundwater source control evaluation, Arkema Portland Facility. Prepared by Integral Consulting Inc., Portland, OR. Prepared for Legacy Site Services LLC, Exton, PA.

McClincy, M. 2003. Personal communication (letter to Larry Patterson, Arkema, Inc., Portland, OR, dated November 7, 2003, regarding the environmental summary report, Lots 1&2, ATOFINA Chemicals, Inc.). Oregon Department of Environmental Quality, Portland, OR.

USEPA. 2006. 2006 edition of the drinking water standards and health advisories. EPA 822-R-06-013. Office of Water, U.S. EPA, Washington, DC. August 2006.

Figures



Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Fig1_Arkema_GW_2008_03_03.mxd) 3/3/2008 -- 11:42:46 AM

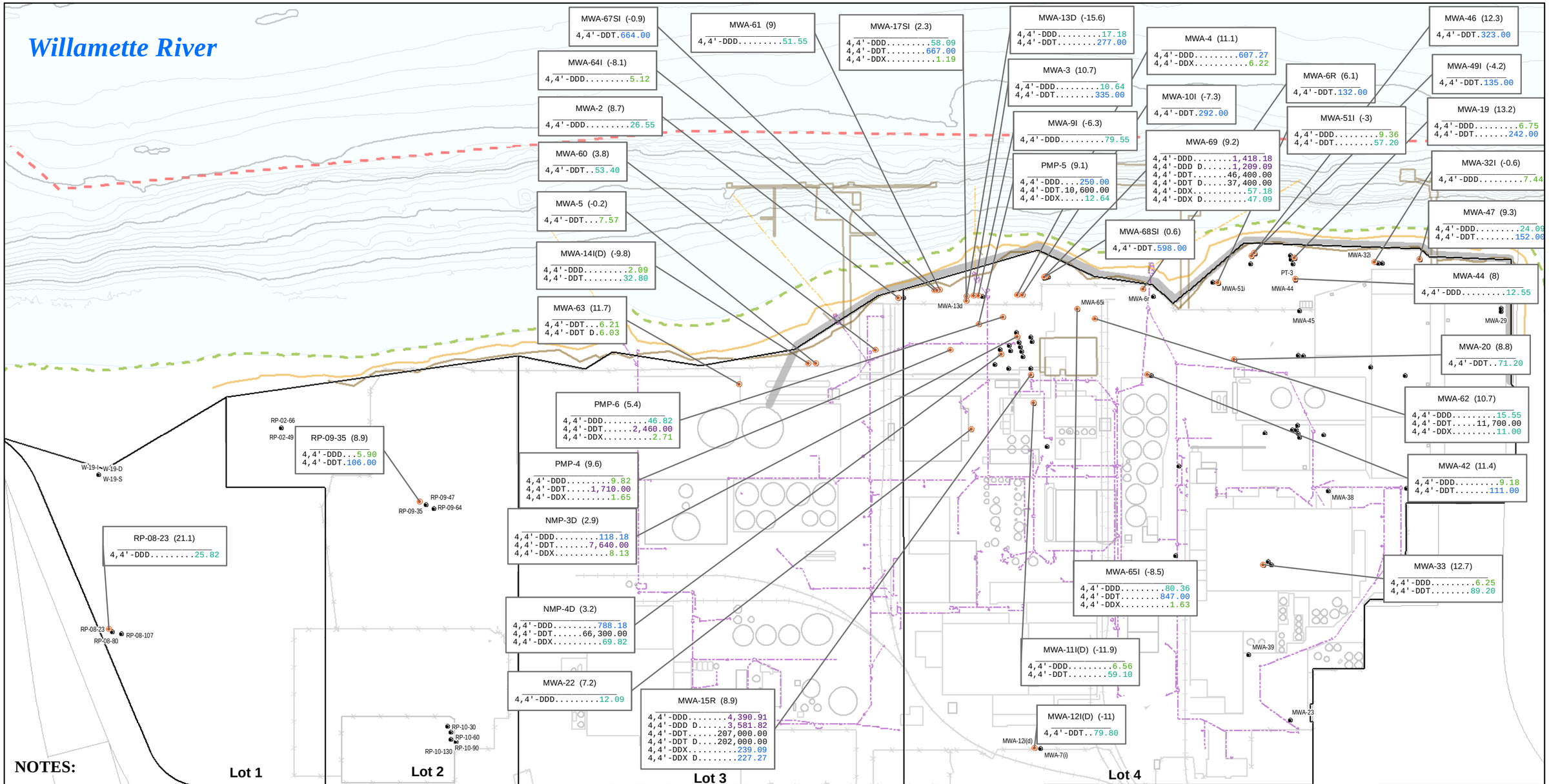
integral consulting inc.

0 100 200
Feet

Monitoring Well

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 1
Monitoring Well Locations



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

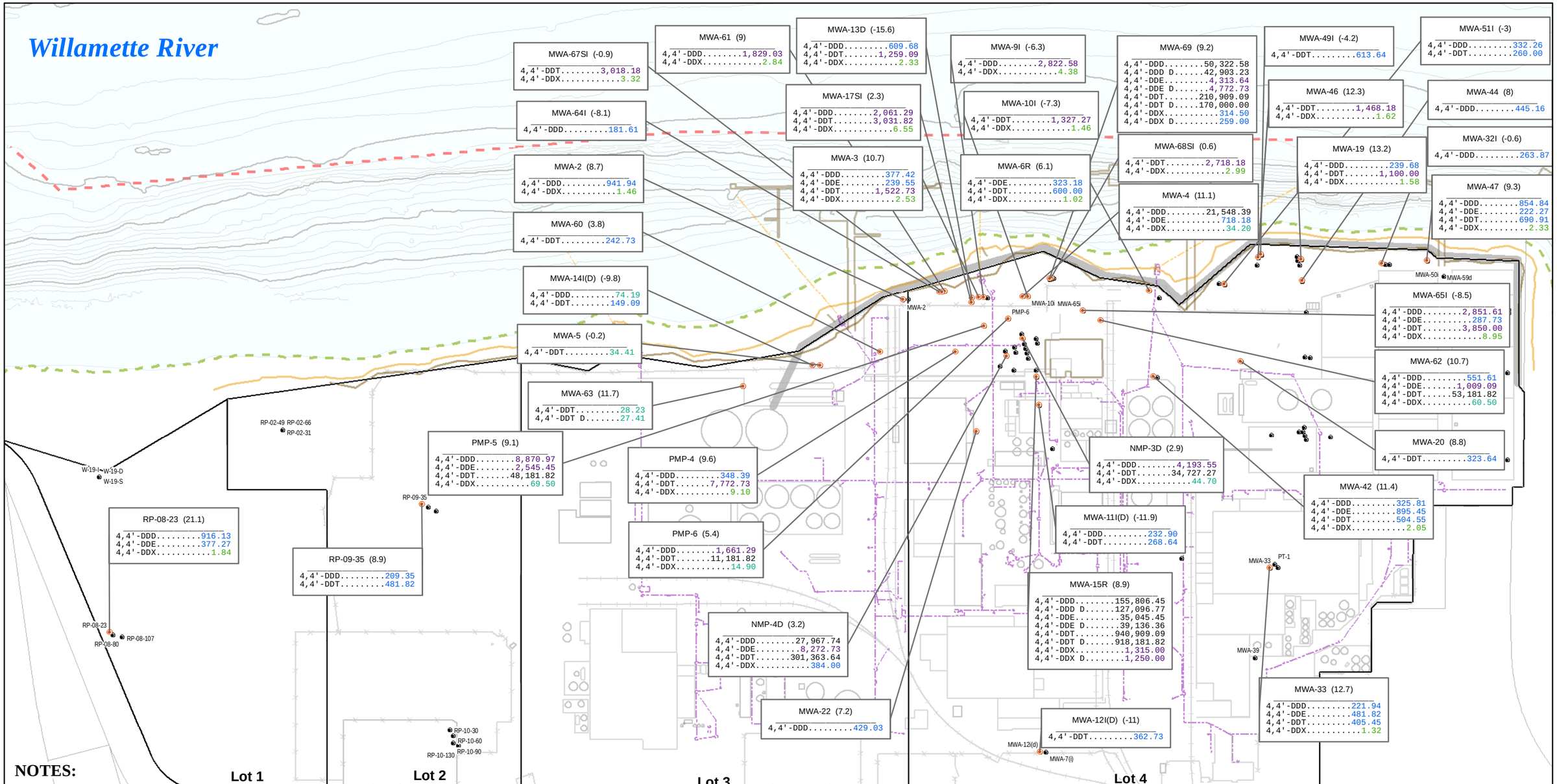
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

DDx= Total of 4, 4' - DDD, DDE and DDT
Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 2a
Ecological Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
DDD, DDE, DDT and DDX
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

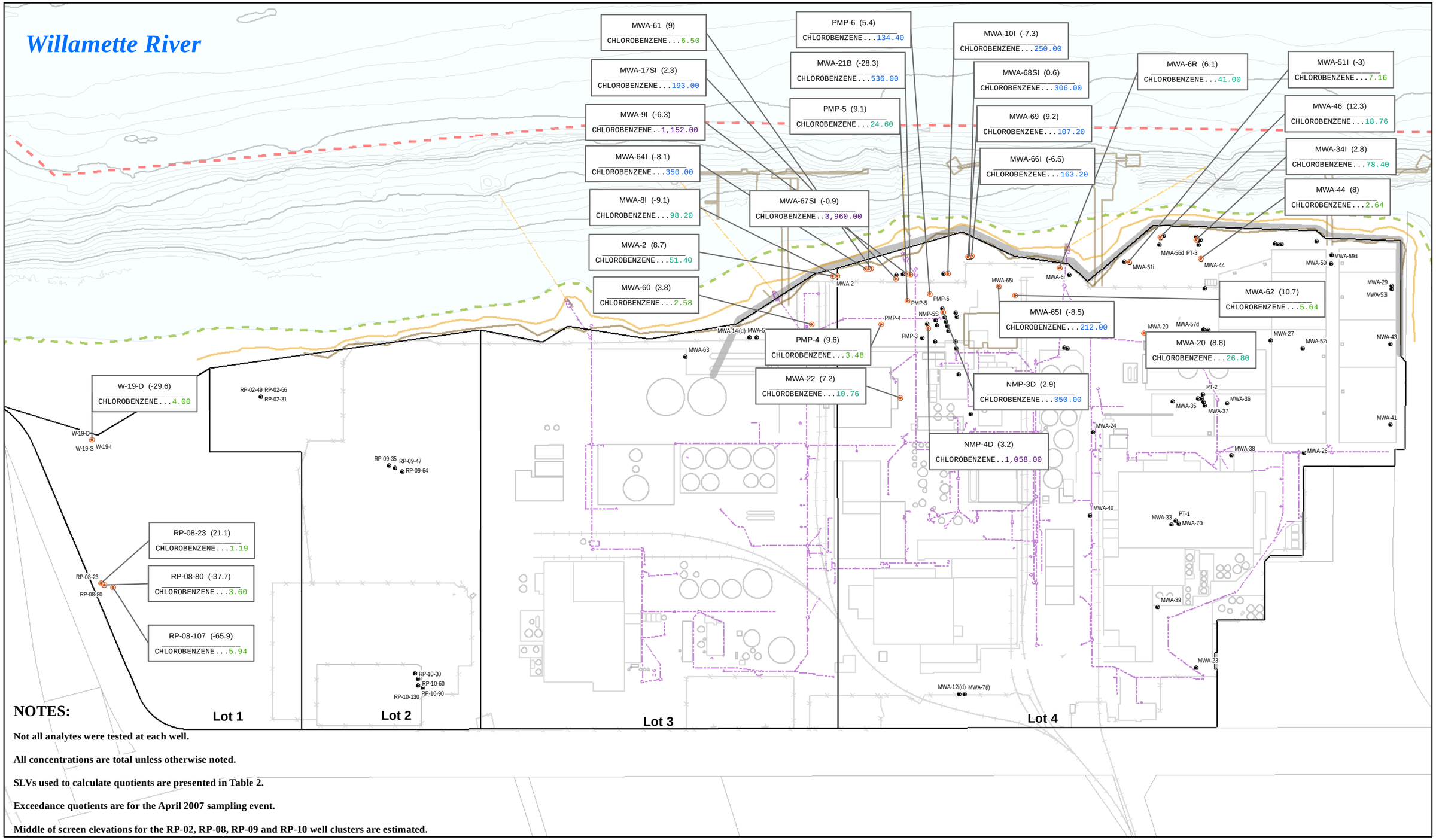
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

DDx= Total of 4, 4' - DDD, DDE and DDT
Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 2b
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
DDD, DDE, DDT and DDX
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

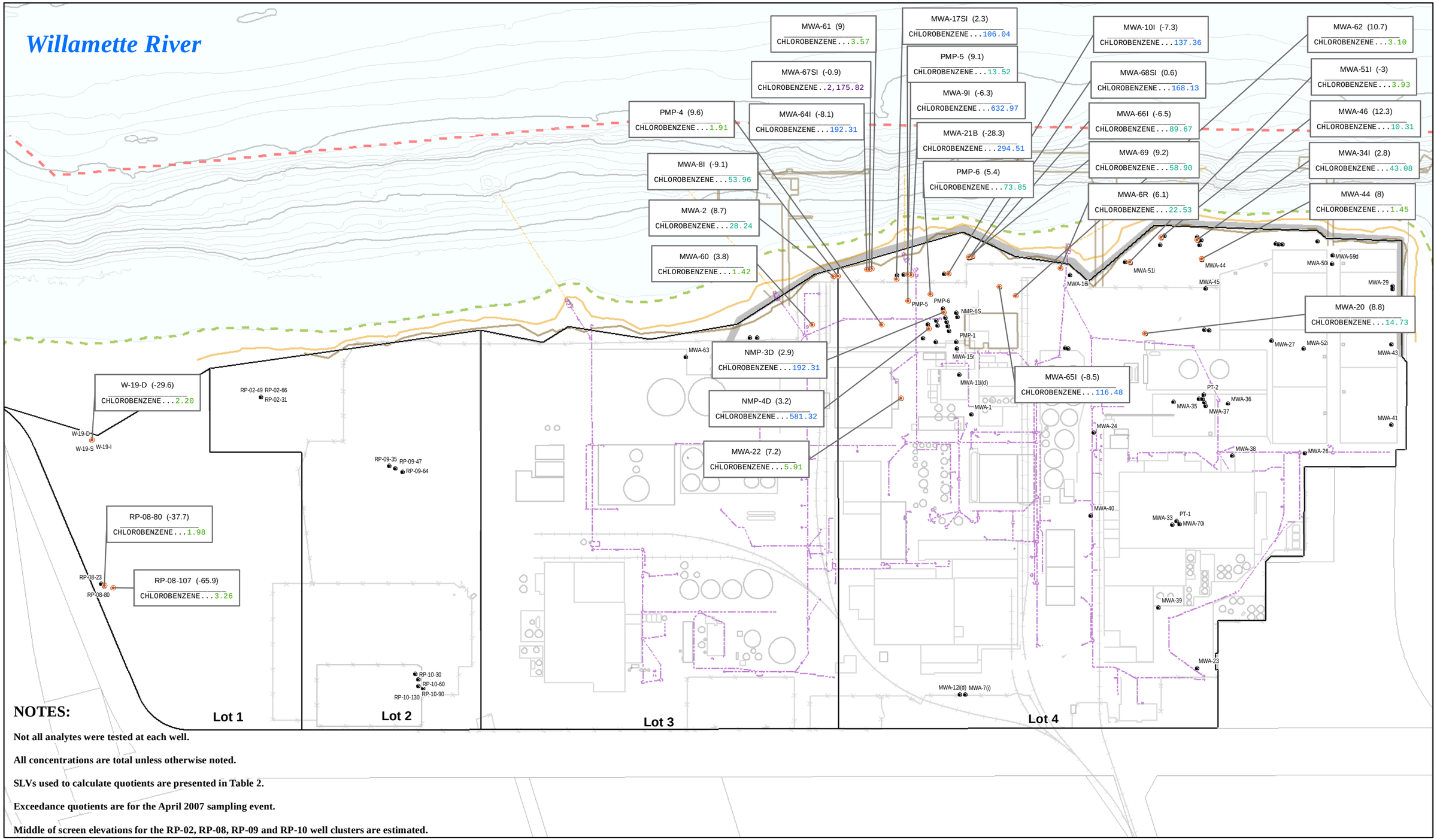
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte Dissolved SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 3a
Ecological Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected Chlorobenzene in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

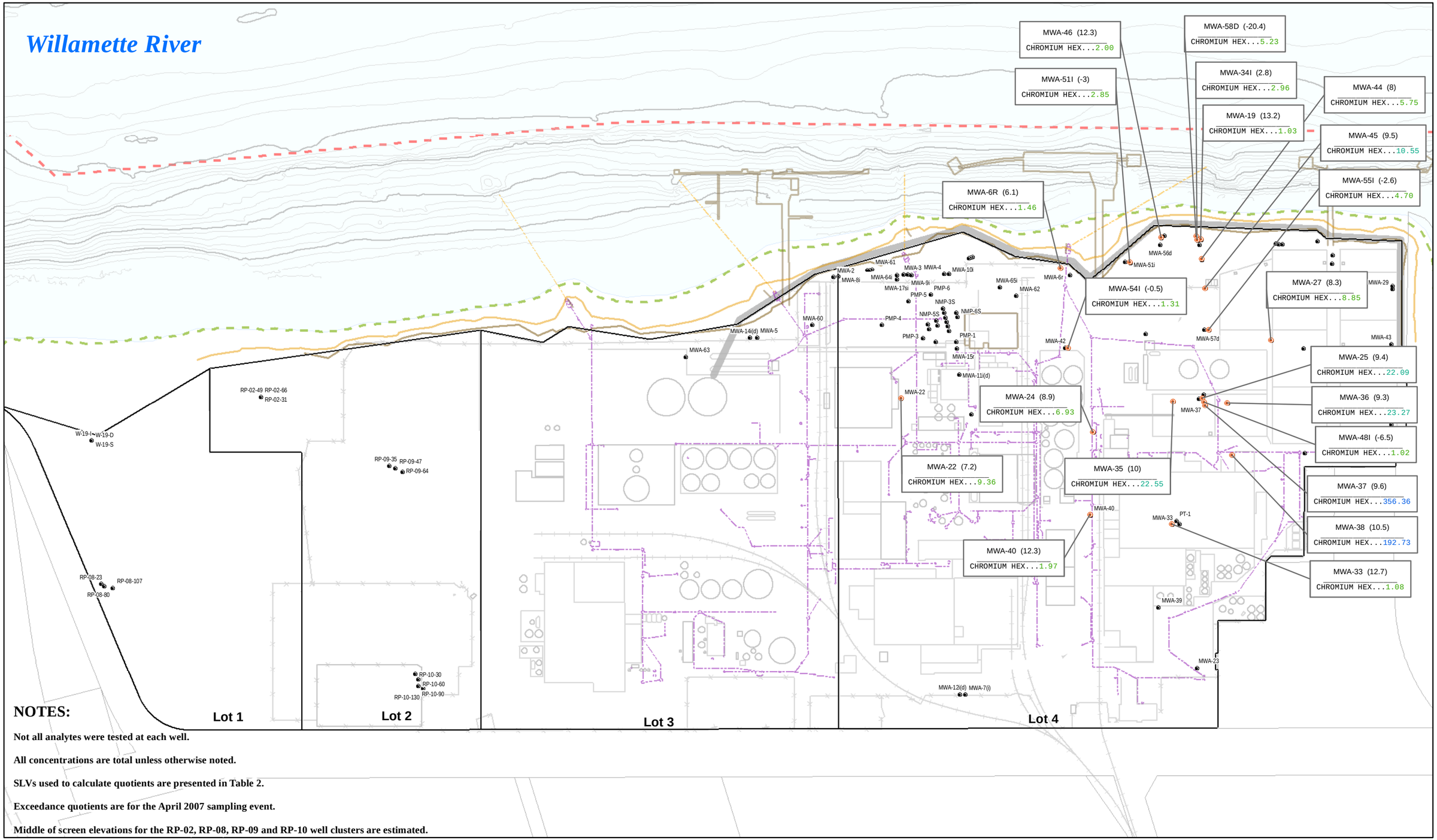
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 3b
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected Chlorobenzene in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

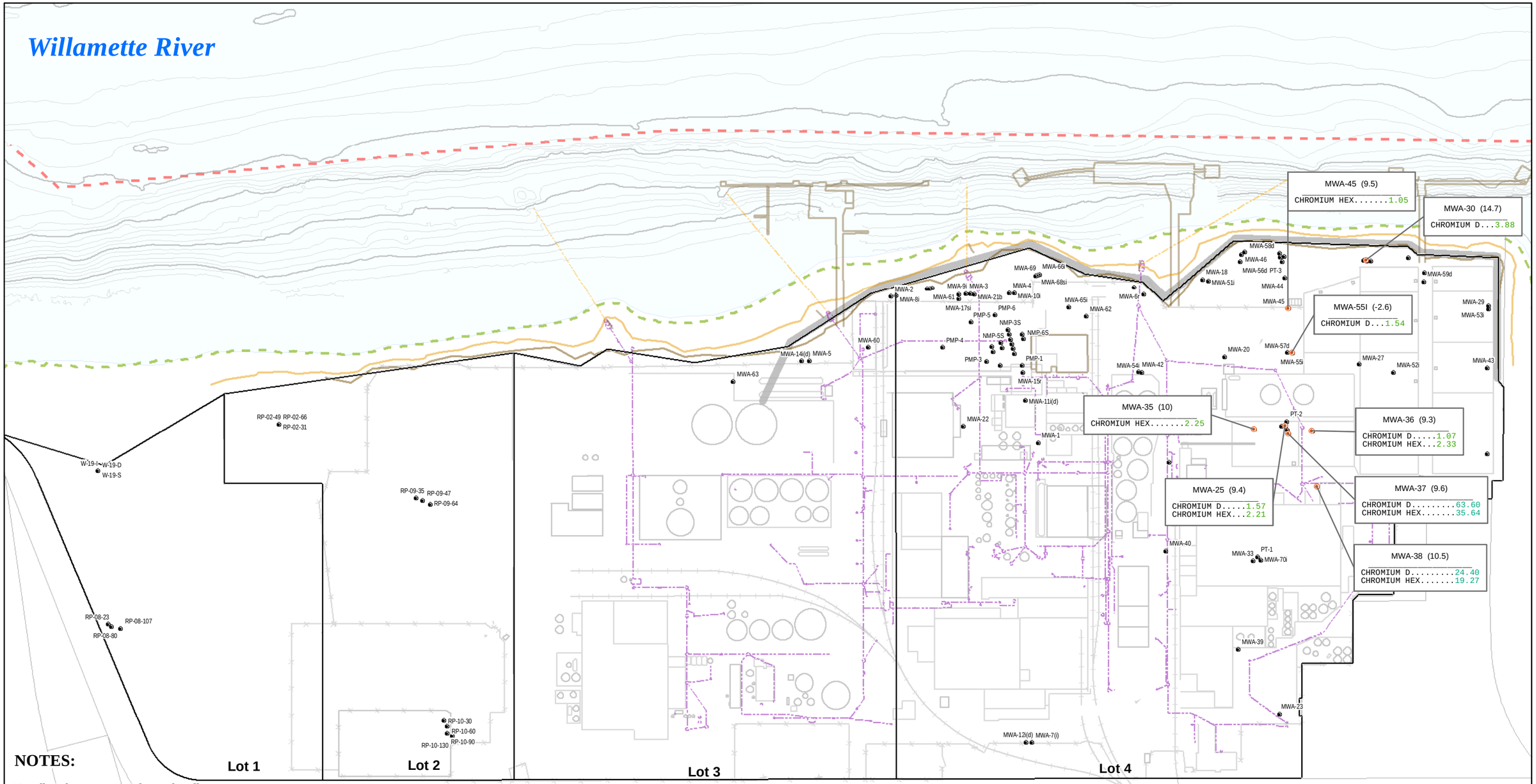
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 4a
Ecological Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected Chromium
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

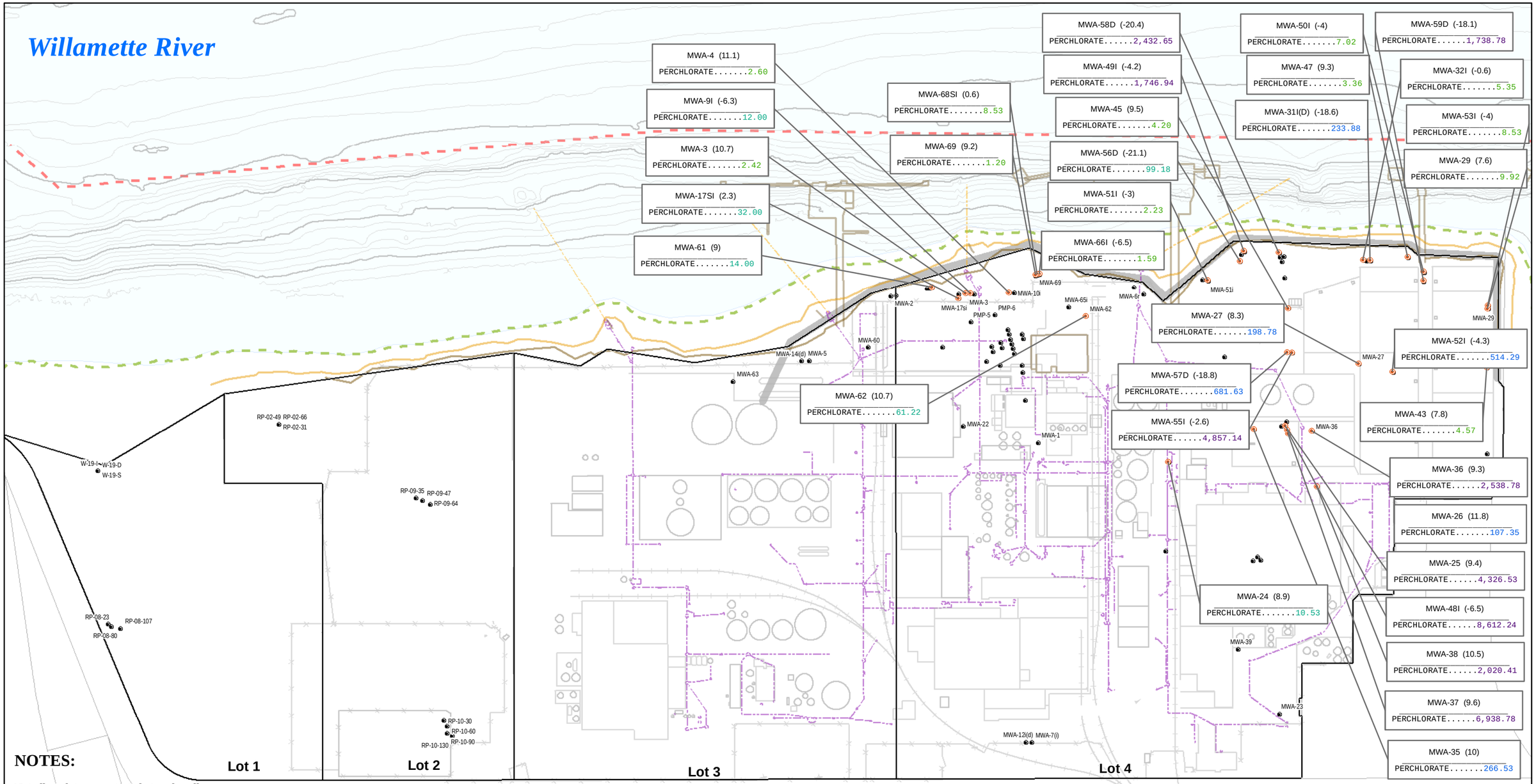
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 4b
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected Chromium
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

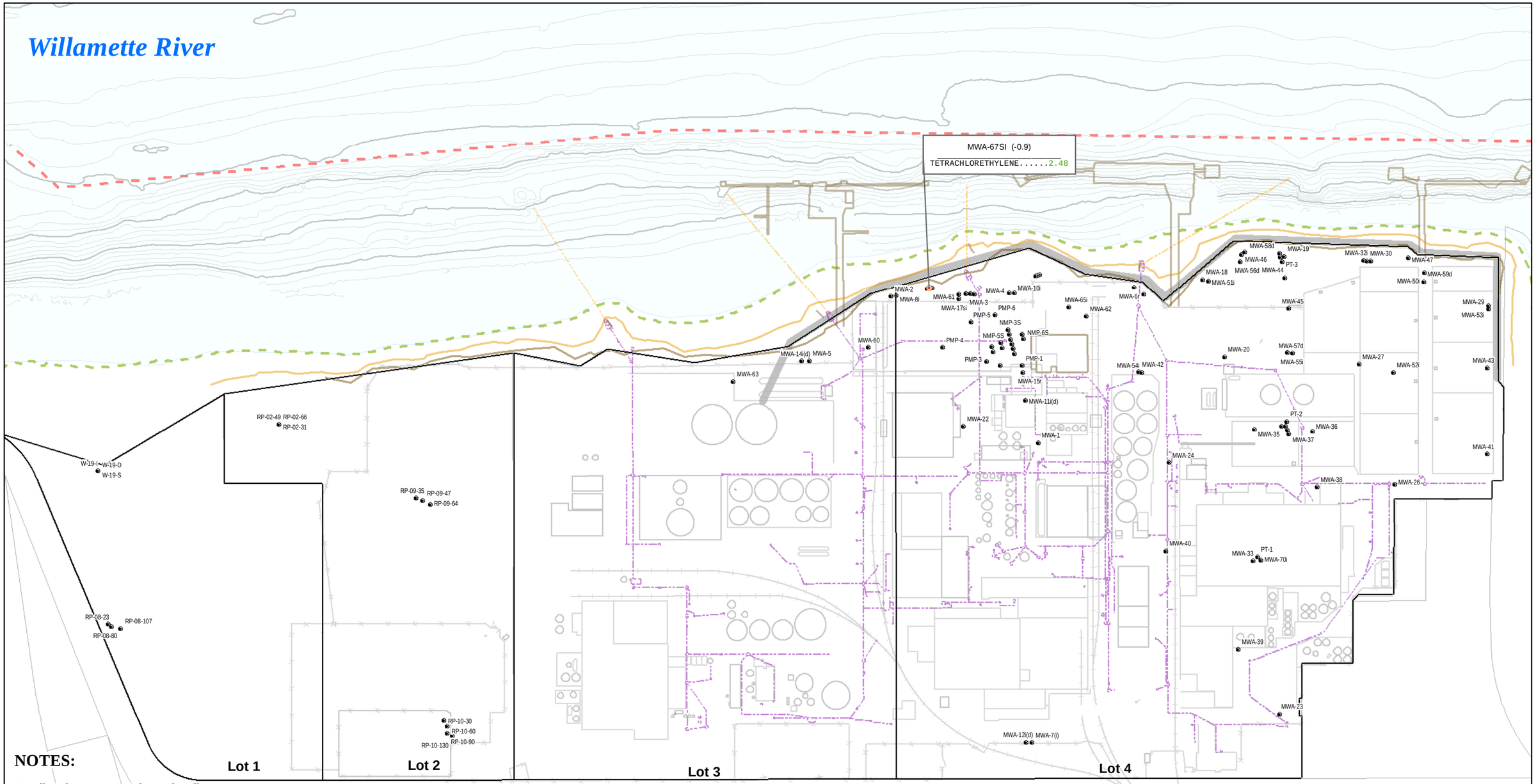
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 5
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected Perchlorate
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

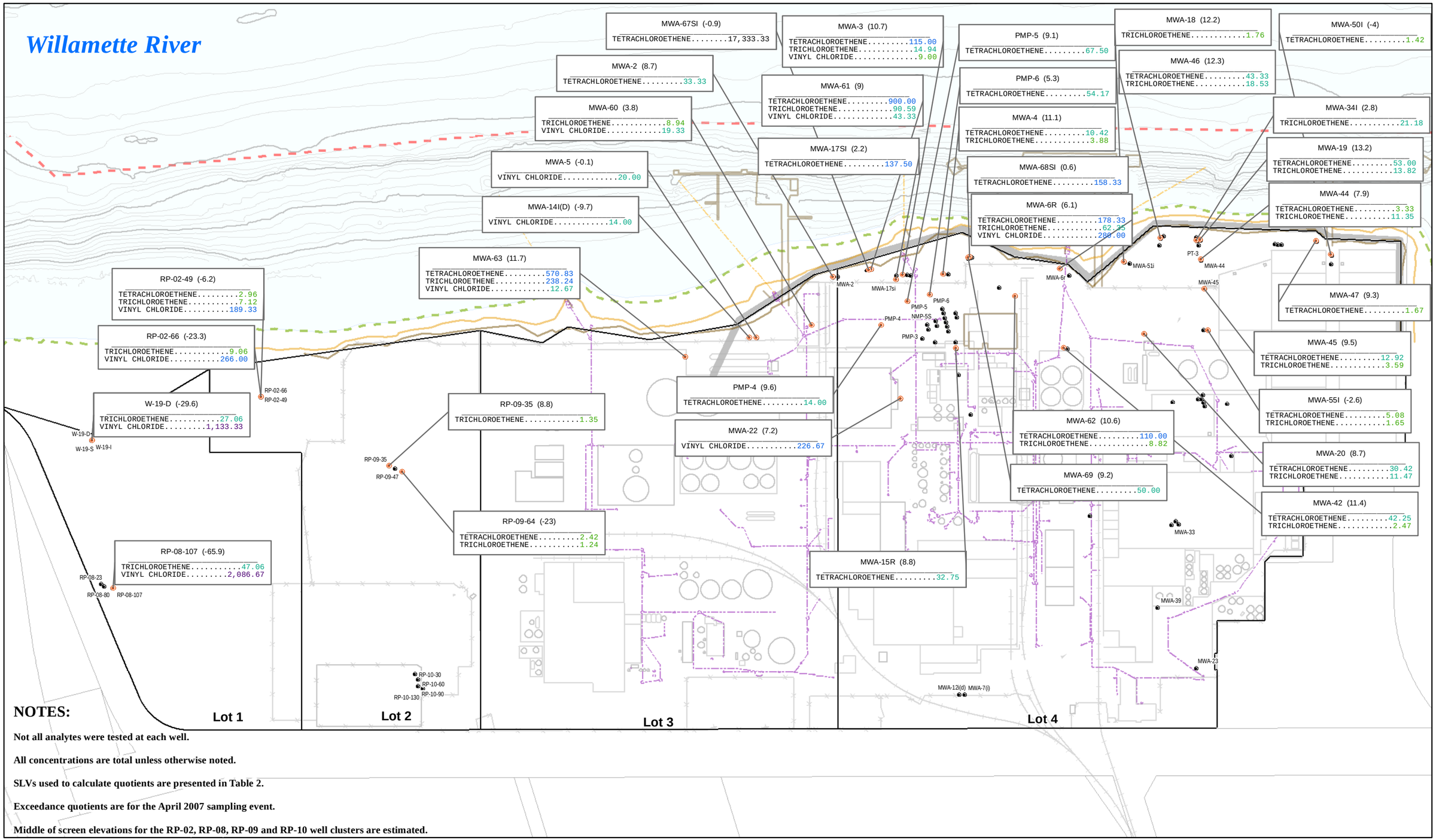
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 6a
Ecological Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
Tetrachloroethene, Trichloroethene and Vinyl Chloride
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

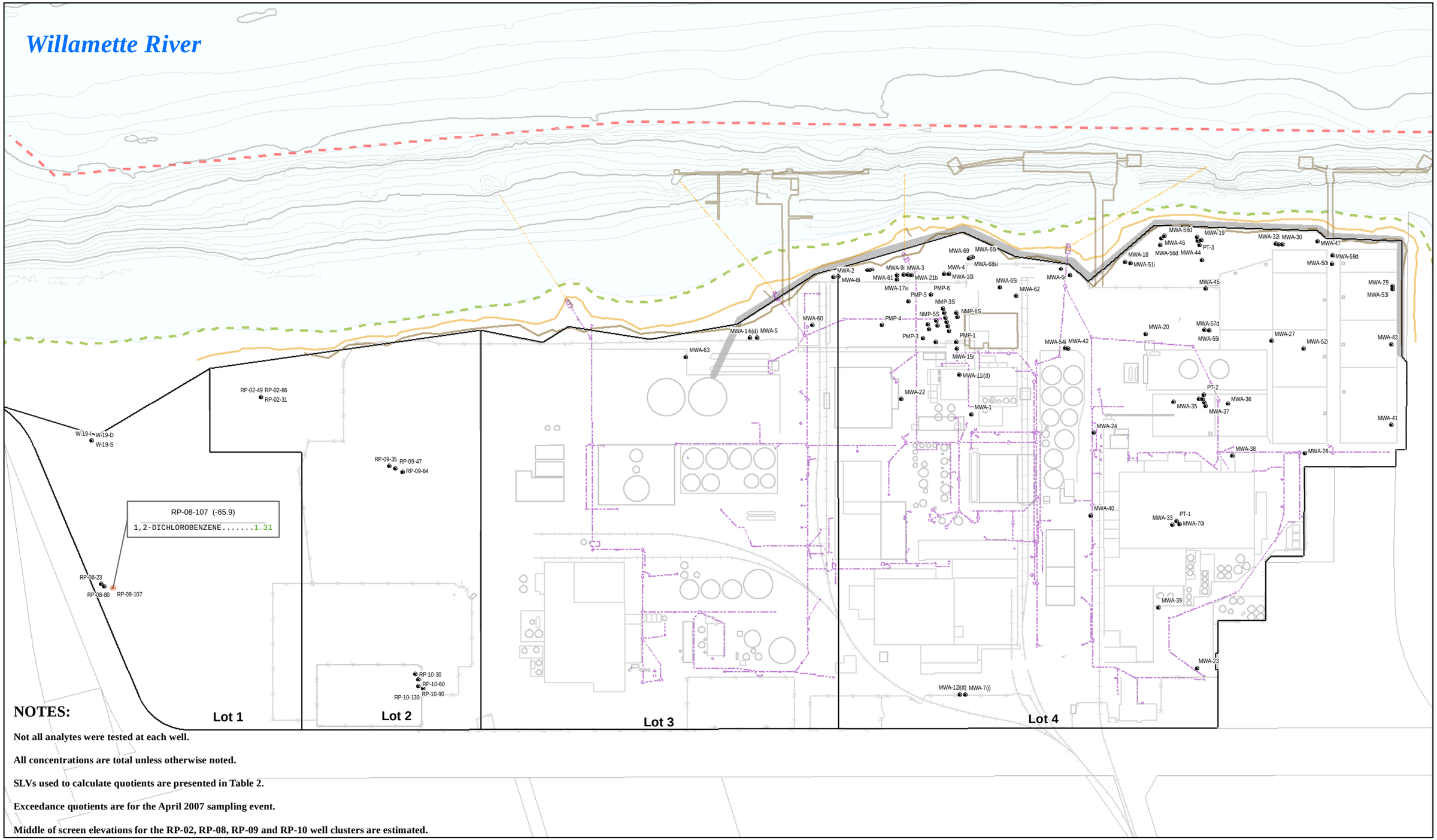
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 6b
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
Tetrachloroethene, Trichloroethene and Vinyl Chloride
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

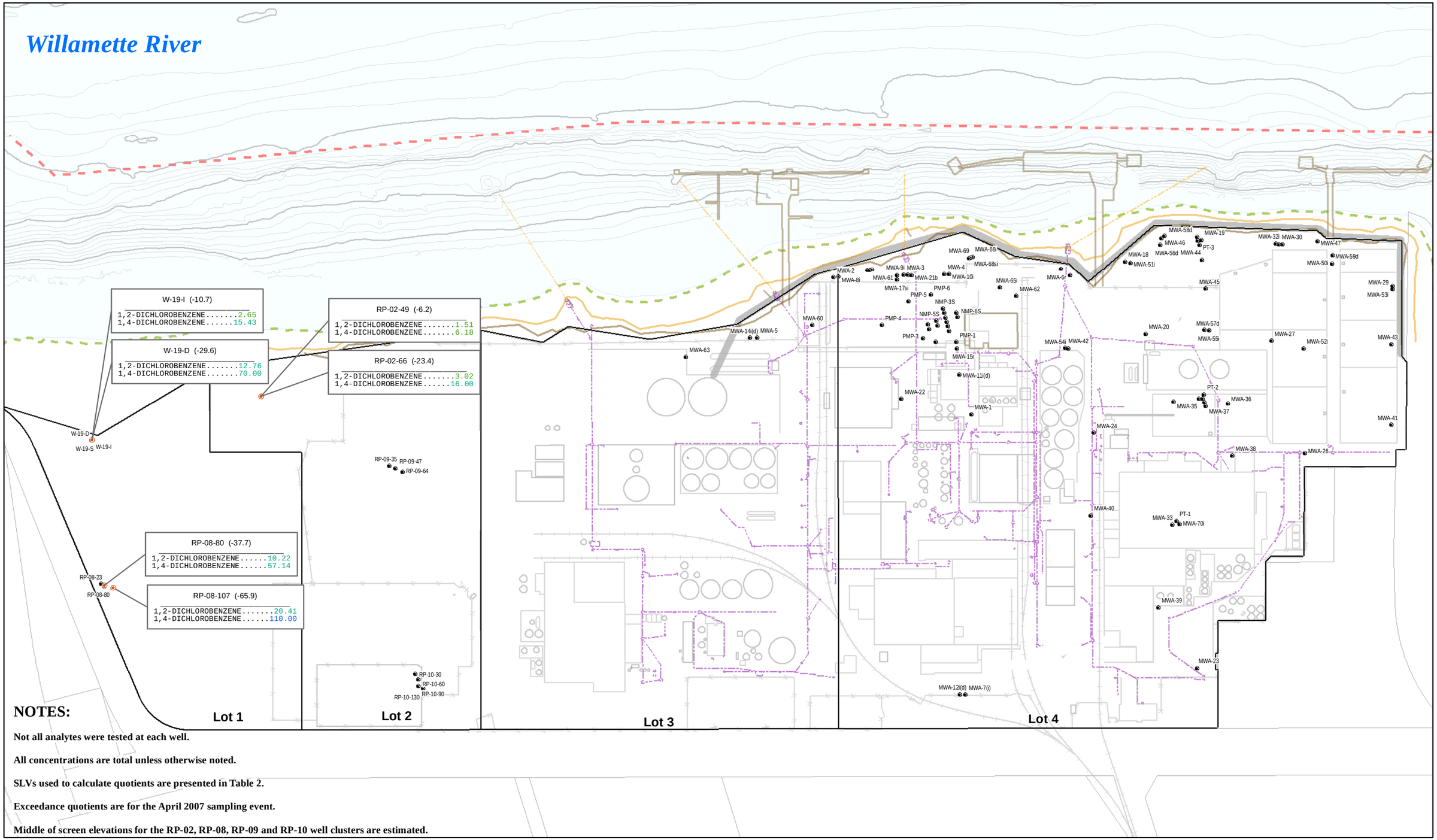
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 7a
Ecological Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
1,2-Dichlorobenzene and 1,4-Dichlorobenzene
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 2.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\Arkema_GW_2008_03_11.mxd)
3/11/2008 -- 1:55:10 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

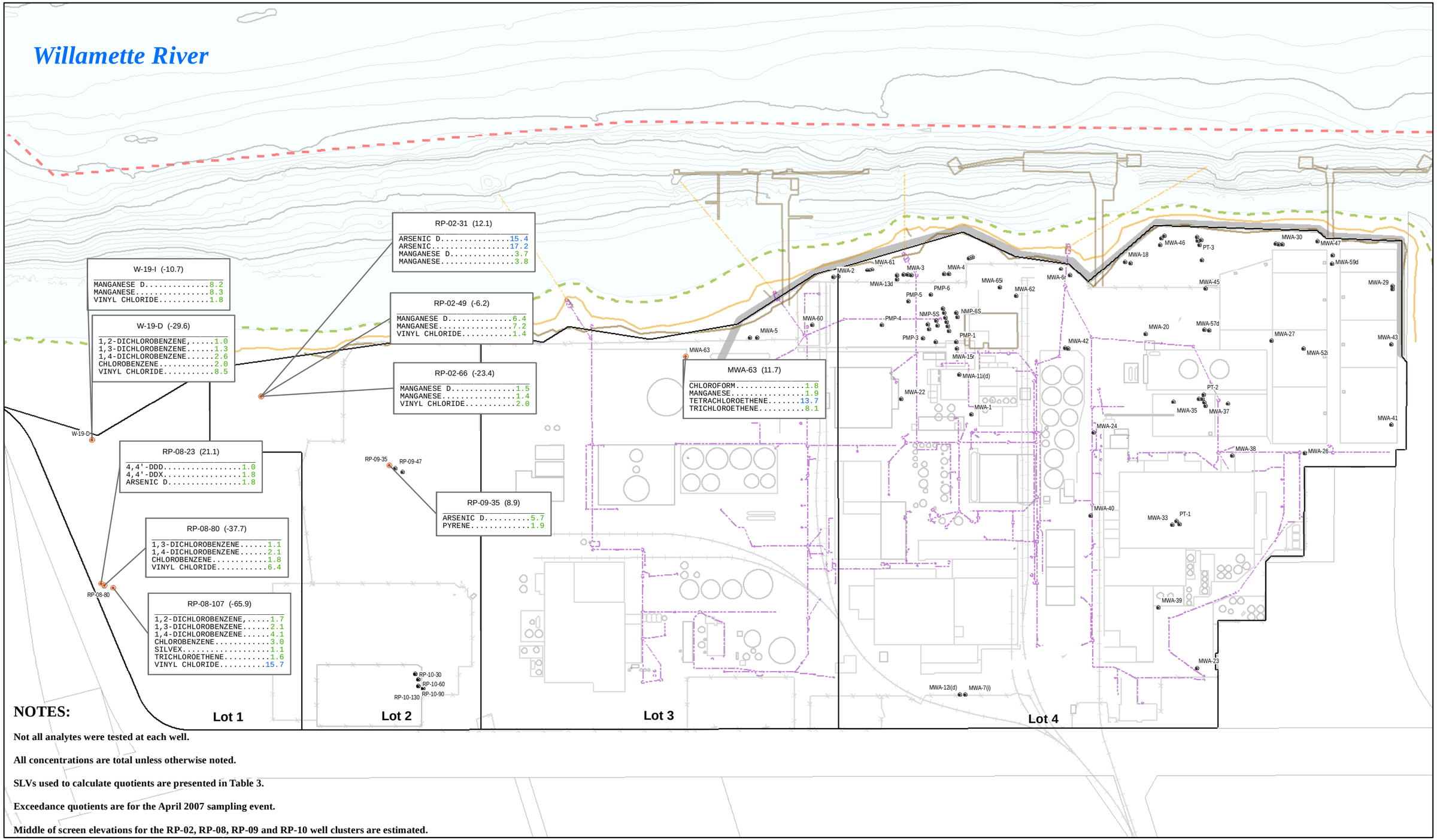
Quotient
5.70 <1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
SLV Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances or Analyte not Tested

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 7b
Human Health Exceedance Quotients
SLV Exceedances for Detected
1,2-Dichlorobenzene and 1,4-Dichlorobenzene
in Groundwater



NOTES:

Not all analytes were tested at each well.

All concentrations are total unless otherwise noted.

SLVs used to calculate quotients are presented in Table 3.

Exceedance quotients are for the April 2007 sampling event.

Middle of screen elevations for the RP-02, RP-08, RP-09 and RP-10 well clusters are estimated.

Map Document: (P:\Projects\Arkema-Oly\MXDs\MCL_Arkema_GW_2008_01_30.mxd)
1/30/2008 -- 1:34:31 PM

integral consulting inc.

0 100 200
Feet

Quotient
5.70 <=1
57.00 <=10
570.00 <=100
5700.00 <=1000

Well ID
Middle of Screen (Elevation in ft NAVD 88)
MWA-42 (11.4)
NICKEL D.....1.19
Analyte
Dissolved
MCL Exceedance Quotient

Wells with Exceedances
Wells without Exceedances, Analyte not Tested, or Wells inside the Conceptual Barrier Wall

Ordinary High Water
Top of Bank
12ft Contour
Lot Boundary
Navigation Channel
Storm Drain
E-Sewer-L
Conceptual Barrier Wall

Figure 8
MCL[1] Exceedance Quotients
MCL Exceedances Equal to or Greater Than 1.0 for All Detected Constituents in Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall

[1]PRGs were used for analytes if primary MCLs were not available (See Table 3)

Tables

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-10i	MWA-11i(d)	MWA-12i(d)	MWA-13d	MWA-14i(d)	MWA-15r	MWA-16i	MWA-17si
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/20/2007	4/19/2007	4/6/2007	4/17/2007	4/16/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-10i-041707	MWA-11i-041707	MWA-12i-042007	MWA-13d-041907	MWA-14i-040607	MWA-15r-041707	MWA-16i-041607	MWA-17si-041907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural
Conventionals																								
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.05 U	--	--	5.76
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		2440	1210	22.8	2590	2290 T	129	2850	1910
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000011 U	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000092 U	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000098 U	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000049 J	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000013 U	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000057 U	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000085 U	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000003 U	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000052 U	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000049 JT	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000012 U	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000011 U	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000067 U	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000084 U	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000098 U	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000078 U	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000097 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000092 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000092 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000057 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000085 U	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000009 U	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000000057 U	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000000003 U	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	0.0000000052 U	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	0.0000000000049 JT	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.0121 U	0.353	0.0411	0.01 U	0.0324 T	0.0139 U	0.01 U	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.01 U	--	--	0.0015 UT	0.00167 U	0.0056 U	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0026 J	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.0062	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.757	0.878	0.0371 U	--	21.5
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	2.43	--	0.00966 U	--	1.3
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.02 U	0.008 U	0.008 U	--	0.0068 UT	--	0.04 U	0.784
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-10i	MWA-11i(d)	MWA-12i(d)	MWA-13d	MWA-14i(d)	MWA-15r	MWA-16i	MWA-17si
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/20/2007	4/19/2007	4/6/2007	4/17/2007	4/16/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-10i-041707	MWA-11i-041707	MWA-12i-042007	MWA-13d-041907	MWA-14i-040607	MWA-15r-041707	MWA-16i-041607	MWA-17si-041907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00009 UT	0.002 U	0.002 U	0.1 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	0.0394 J	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.0000962 U	0.0000722 J	0.000098 U	0.000189	0.000023 T	0.0483 J	0.000098 U	0.000639 J
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	0.00861	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000966 UT	0.00771	0.000098 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	0.202	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.000292	0.0000591 J	0.0000798 J	0.000277	0.0000328 JT	0.207	0.000098 U	0.000667 J
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000966 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.00976 U	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000962 U	0.000971 U	0.00098 U	0.000971 U	0.0000483 UT	0.0099 U	0.00098 U	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	0.00585 U	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000966 UT	0.00891 U	0.000098 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	0.000576 J
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	0.00195 U	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00198 U	0.000098 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	0.000976 U	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 UA	0.0000971 UA	0.000098 UA	0.0000971 UA	0.00000483 UA	0.00195 UA	0.000098 UA	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 UT	0.0000971 UT	0.000098 UT	0.0000971 UT	0.00000966 UT	0.00099 UT	0.000098 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	0.25 JA	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.000292 A	0.000131 JA	0.0000798 JA	0.000466 A	0.0000558 JA	0.263 JA	0.000098 UA	0.00131 JA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0244 U	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.0024 U	0.00243 U	0.00245 U	0.00243 U	0.000242 UT	0.0248 U	0.00245 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.00195 U	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000971 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.00000483 UT	0.00099 U	0.000098 U	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-10i	MWA-11i(d)	MWA-12i(d)	MWA-13d	MWA-14i(d)	MWA-15r	MWA-16i	MWA-17si
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/20/2007	4/19/2007	4/6/2007	4/17/2007	4/16/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-10i-041707	MWA-11i-041707	MWA-12i-042007	MWA-13d-041907	MWA-14i-040607	MWA-15r-041707	MWA-16i-041607	MWA-17si-041907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00011 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 JT	0.00022 J	0.0005 U	0.0045 J
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.007 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00012 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00021 UT	0.002 U	0.002 U	0.1 U
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00012 UT	0.00308	0.0005 U	0.025 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00013 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00027 J	0.00127 T	0.00025 J	0.00058	0.025 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.000935 T	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.0001 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00013 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00008 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.00235 UT	0.005 U	0.005 U	0.25 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00007 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00014 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00006 UT	0.002 U	0.002 U	0.1 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		1 UJ	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0035 UT	0.01 U	0.01 UJ	0.5 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00007 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00011 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.5 UJ	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.00029 UT	0.005 U	0.005 UJ	0.25 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		2 UJ	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.00776 UT	0.02 U	0.02 UJ	1 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00028 J	0.00009 UT	0.0005 U	0.00042 J	0.025 U
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00018 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00017 UJ	0.002 U	0.002 U	0.1 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00014 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		12.5	0.00192	0.00035 J	0.0202	0.000965 T	0.0337	0.0285	9.65
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00007 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.00051	0.0005 U	0.0115 J
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00026 J	0.00009 UT	0.0533	0.0005 U	0.162
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00008 UT	0.002 U	0.002 U	0.014 J
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.000255 JT	0.0005 U	0.00038 J	0.025 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.00007 UT	0.002 U	0.002 U	0.1 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00021 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0153	--	0.000353 U	--	0.1
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		1 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.00362 UT	0.01 U	0.01 U	0.5 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.00052 J	0.001 U	0.00009 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.025 J	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.00016 UT	0.005 U	0.005 U	0.25 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.00006 UT	0.005 U	0.005 U	0.25 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.0001 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00007 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00008 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.00018 J	0.0005 U	0.00004 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.00006 UT	0.001 U	0.001 U	0.05 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.00393	0.0005 U	0.0165 J
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.05 U	0.00026 J	0.0005 U	0.00011 U	0.00011 UT	0.0005 U	0.00016 J	0.025 U
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00021 JT	0.0005 U	0.0005 U	0.025 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-18	MWA-19	MWA-2	MWA-20	MWA-21b	MWA-22	MWA-23	MWA-24
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/11/2007	4/9/2007	4/4/2007	4/11/2007	4/20/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/3/2007
															Sample ID:	MWA-18-041107	MWA-19-040907	MWA-2-040407	MWA-20-041107	MWA-21b-042007	MWA-22-041607	MWA-23-040307	MWA-24-040307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		233	737	376	575 T	1170	4200	24.3	274
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	0.0125 U	0.01 U	0.03 JT	0.01 U	1.15	0.0233	2.03
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.00136 J	0.00528 J	0.0639	0.00285 JT	--	0.0518 U	0.01 U	0.0511
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.0022 J	0.0113	--	0.00905 T	--	0.103	0.00085 JT	0.0762
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	3.25	--	0.201	--	0.1 U	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	0.288	--	3.02	--	1.8 J	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.008 U	0.08 U	0.0738	0.0034 UT	--	--	--	0.258 J
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)								
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-18	MWA-19	MWA-2	MWA-20	MWA-21b	MWA-22	MWA-23	MWA-24
															Sample Date:	4/11/2007	4/9/2007	4/4/2007	4/11/2007	4/20/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/3/2007
															Sample ID:	MWA-18-041107	MWA-19-040907	MWA-2-040407	MWA-20-041107	MWA-21b-042007	MWA-22-041607	MWA-23-040307	MWA-24-040307
															Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.002 U	0.002 U	0.04 U	0.0009 UT	0.4 U	0.02 U	--	0.02 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.0000971 U	0.0000743 J	0.000292	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.000133	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000287 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.0000971 U	0.000242	0.000191 U	0.0000712 JT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000383 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000191 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000971 U	0.000966 U	0.000957 U	0.000485 UT	0.000952 U	0.000976 U	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000287 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000191 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000383 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000191 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.000191 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 UA	0.0000966 UA	0.0000957 UA	0.0000485 UA	0.0000952 UA	0.0000976 UA	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 UT	0.0000966 UT	0.000383 UT	0.0000485 UT	0.0000952 UT	0.0000976 UT	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.0000971 UA	0.000316 JA	0.000292 A	0.0000712 JA	0.0000952 UA	0.000133 A	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.00243 U	0.00242 U	0.00239 U	0.00243 UT	0.00238 U	0.00244 U	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000971 U	0.0000966 U	0.0000957 U	0.0000485 UT	0.0000952 U	0.0000976 U	--	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)								
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-18	MWA-19	MWA-2	MWA-20	MWA-21b	MWA-22	MWA-23	MWA-24
															Sample Date:	4/11/2007	4/9/2007	4/4/2007	4/11/2007	4/20/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/3/2007
															Sample ID:	MWA-18-041107	MWA-19-040907	MWA-2-040407	MWA-20-041107	MWA-21b-042007	MWA-22-041607	MWA-23-040307	MWA-24-040307
															Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0011 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0014 J	0.0007 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0006 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0012 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.04 U	0.0021 UT	0.4 U	0.02 U	--	0.02 U
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0009 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0012 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0008 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0013 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.0005 U	0.00067	0.01 U	0.0008 UT	0.1 U	0.0014 J	--	0.0016 J
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0012 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0008 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.001 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0013 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0008 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	0.1 U	0.0235 UT	1 U	0.05 U	--	0.05 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0011 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0007 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0014 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.04 U	0.0006 UT	0.4 U	0.0008 J	--	0.02 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0009 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.01 U	0.01 U	0.2 U	0.035 UT	2 U	0.1 U	--	0.1 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0007 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0011 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.005 U	0.005 U	0.1 U	0.0029 UT	1 U	0.05 U	--	0.05 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		--	0.019 J	0.4 U	--	4 U	0.135 J	--	0.2 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.0005 U	0.00014 J	0.01 U	0.0009 UT	0.1 U	0.0015 J	--	0.002 J
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0018 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0011 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.04 UJ	0.0017 UT	0.4 U	0.02 U	--	0.02 UJ
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0014 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.0038 J
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0006 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.00133	0.00179	2.57	1.34 JT	26.8	0.538	--	0.0019 J
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0007 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0011 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0158	0.0009 UT	0.26	0.005 U	--	0.005 U
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.025 J	0.0008 UT	0.4 U	0.02 U	--	0.02 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.00135	0.00051	0.01 U	0.0009 UT	0.1 U	0.05	--	0.005 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0009 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.0005 UJ	0.0005 UJ	0.01 U	0.0011 UJ	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.00006 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0011 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.04 U	0.0007 UT	0.4 U	0.02 U	--	0.02 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0021 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0264	--	0.342	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.01 U	0.01 U	0.2 U	0.0362 UT	2 U	0.1 U	--	0.1 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0009 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.005 U	0.005 U	0.1 U	0.0016 UT	1 U	0.0034 J	--	0.05 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	0.1 U	0.0006 UT	1 U	0.05 U	--	0.05 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.001 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0007 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0008 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0004 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.02 U	0.0006 UT	0.2 U	0.01 U	--	0.01 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.0005 U	0.00636	0.004 J	0.00365 JT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.00014 U	0.00011 J	0.01 U	0.0011 UT	0.1 U	0.0023 J	--	0.0012 J
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.0018 J	--	0.005 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.0003 J	0.00235	0.01 U	0.00195 JT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.0006 UT	0.1 U	0.005 U	--	0.005 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.01 U	0.001 UT	0.1 U	0.0034 J	--	0.005 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																				
			Human Health							Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)									
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-25	MWA-26	MWA-27	MWA-28i(d)	MWA-29	MWA-3	MWA-30	MWA-30
															Sample Date:	4/10/2007	4/16/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007	4/19/2007	4/5/2007	4/6/2007
															Sample ID:	MWA-25-041007	MWA-26-041607	MWA-27-041007	MWA-28i(d)-041007	MWA-29-041607	MWA-3-041907	MWA-30-040507	MWA-30-040607
															Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.25 U	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		37900	176	1020	4.6	9710	55.5 T	39400	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	1.05
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	66000
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	12.6
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	9.36
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	10 U
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.0425	0.01 U	0.01 U	0.426	0.01 U	0.00664 UT	0.0185	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.157	0.00327 U	0.0805	0.01 U	0.00172 U	0.00121 UT	0.388	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.243 T	0.006	0.0974	0.006 UJ	0.02 UJ	--	0.0085 J	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0553 J	--	0.127	--	--	0.0328 UT	7.32	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		2.94	--	2.11	--	--	0.811 T	0.886	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		106	2.63	4.87	0.004 U	0.243	0.0594 T	0.08 U	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-25	MWA-26	MWA-27	MWA-28i(d)	MWA-29	MWA-3	MWA-30	MWA-30
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/10/2007	4/16/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007	4/19/2007	4/5/2007	4/6/2007
															Sample ID:	MWA-25-041007	MWA-26-041607	MWA-27-041007	MWA-28i(d)-041007	MWA-29-041607	MWA-3-041907	MWA-30-040507	MWA-30-040607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.00092 J	--
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.000117 T	0.0000962 U	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000527 JT	0.0000962 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.000335 T	0.0000962 U	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000966 U	0.000485 UT	0.000962 U	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.000291 UT	0.0000962 U	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000492 JT	0.0000962 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 UA	0.0000485 UA	0.0000962 UA	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 UT	0.0000485 UT	0.0000962 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	0.0000966 UA	0.000505 JA	0.0000962 UA	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	0.00242 U	0.00243 UT	0.0024 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000485 UT	0.0000962 U	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	4.85 U
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-25	MWA-26	MWA-27	MWA-28i(d)	MWA-29	MWA-3	MWA-30	MWA-30
															Sample Date:	4/10/2007	4/16/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007	4/19/2007	4/5/2007	4/6/2007
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample ID:	MWA-25-041007	MWA-26-041607	MWA-27-041007	MWA-28i(d)-041007	MWA-29-041607	MWA-3-041907	MWA-30-040507	MWA-30-040607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.001 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.0005 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.0005 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--	--	--	--	--	--	0.00012 UT	0.0005 U	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00021 UT	0.002 U	--
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.0005 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--	--	--	--	--	--	0.00012 UT	0.0005 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 UT	0.0005 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--	--	--	--	--	--	0.00013 UT	0.0005 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--	--	--	--	--	--	0.000325 JT	0.0005 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00012 UT	0.0005 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 UT	0.0005 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.001 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00013 UT	0.0005 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 UT	0.00009 J	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00235 UT	0.005 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.0005 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.001 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00014 UT	0.0005 U	--
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.002 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.0005 U	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	0.0035 UT	0.01 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.001 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.001 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--	--	--	--	--	--	0.00029 UT	0.005 U	--
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	0.00776 UT	0.02 U	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.00013 J	--
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00018 UT	0.0005 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.0005 U	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00017 UT	0.002 UJ	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--	--	--	--	--	--	0.00014 UT	0.00025 J	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--	--	--	--	--	--	0.00161 T	0.0005 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1	--	--	--	--	--	0.00115 T	0.0009	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.0005 U	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.0005 U	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--	--	--	--	--	--	0.0425 T	0.00415	--
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 UT	0.002 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--	--	--	--	--	--	0.000815 T	0.0005 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.0005 U	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.0005 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.0005 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.0005 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.002 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--	--	--	--	--	--	0.00021 UT	0.001 U	--
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0141	--	0.0169	--	--	0.00523 T	0.0139	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--	--	--	--	--	--	0.00362 UT	0.01 U	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00009 UT	0.001 U	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	0.000305 JT	0.005 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.005 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.001 U	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--	--	--	--	--	--	0.00007 UT	0.00014 J	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00008 UT	0.001 U	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00004 UT	0.0005 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.001 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--	--	--	--	--	--	0.0138 T	0.0005 U	--
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--	--	--	--	--	--	0.00011 UT	0.00065	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--	--	--	--	--	--	0.0001 UT	0.0005 U	--
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--	--	--	--	--	--	0.00254 T	0.0005 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00006 UT	0.0005 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000135 JT	0.0005 U	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-31i(d)	MWA-32i	MWA-33	MWA-34i	MWA-35	MWA-36	MWA-37	MWA-38
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/5/2007	4/5/2007	4/3/2007	4/9/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007
															Sample ID:	MWA-31i(d)-040507	MWA-32i-040507	MWA-33-040307	MWA-34i-040907	MWA-35-041007	MWA-36-041007	MWA-37-041007	MWA-38-041607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	1 U	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		53700	33800	336	1400	1460	502	1030	233 T
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.0643	0.033	0.0909	0.0882	0.06	0.104	0.0695 T
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.0534	0.0329	0.0127	0.0134	0.0829	0.107	6.36	2.44 T
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.006 UJ	0.008 J	0.0119	0.0326	0.248	0.256	3.92	2.12 T
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.631	1.66	2.56	1.37	0.522	0.187	0.172	0.363 T
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		98.3	1.06	0.12 J	0.0204	0.942	0.328	0.093	0.0786 T
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		5.73	0.131 J	0.02 U	0.08 U	6.53	62.2	170	49.5 T
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-31i(d)	MWA-32i	MWA-33	MWA-34i	MWA-35	MWA-36	MWA-37	MWA-38
															Sample Date:	4/5/2007	4/5/2007	4/3/2007	4/9/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample ID:	MWA-31i(d)-040507	MWA-32i-040507	MWA-33-040307	MWA-34i-040907	MWA-35-041007	MWA-36-041007	MWA-37-041007	MWA-38-041607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.002 U	0.00058 J	--	0.04 U	--	--	--	--
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.0000962 U	0.0000818 J	0.0000688 J	0.0000971 U	--	--	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000106	0.0000971 U	--	--	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.0000892 J	0.0000971 U	--	--	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000962 U	0.000952 U	0.00098 U	0.000971 U	--	--	--	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 UA	0.0000952 UA	0.000098 UA	0.0000971 UA	--	--	--	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 UT	0.0000952 UT	0.000098 UT	0.0000971 UT	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.0000962 UA	0.0000818 JA	0.000264 JA	0.0000971 UA	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.0024 U	0.00238 U	0.00245 U	0.00243 U	--	--	--	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000962 U	0.0000952 U	0.000098 U	0.0000971 U	--	--	--	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-31i(d)	MWA-32i	MWA-33	MWA-34i	MWA-35	MWA-36	MWA-37	MWA-38
															Sample Date:	4/5/2007	4/5/2007	4/3/2007	4/9/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/10/2007	4/16/2007
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample ID:	MWA-31i(d)-040507	MWA-32i-040507	MWA-33-040307	MWA-34i-040907	MWA-35-041007	MWA-36-041007	MWA-37-041007	MWA-38-041607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Averaged
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.002 U	0.002 U	--	0.04 U	--	--	--	--
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.00012 J	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	--	0.1 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	--	0.04 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.01 U	0.01 U	--	0.2 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.005 U	0.005 U	--	0.1 U	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		0.02 U	0.02 U	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.0005 U	0.00012 J	--	0.0114	--	--	--	--
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	--	0.04 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.001 U	0.00073 J	--	0.02 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.00064	0.00047 J	--	3.92	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.0322	0.00028 J	--	0.01 U	--	--	--	--
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	--	0.04 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 UJ	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	--	0.04 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.01 U	0.01 U	--	0.2 U	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.00024 J	0.00016 J	--	0.1 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	--	0.1 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	--	0.02 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.0005 U	0.00075	--	0.01 U	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.0036 J	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	--	0.01 U	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-39	MWA-4	MWA-40	MWA-41	MWA-42	MWA-43	MWA-44	MWA-45
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/3/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/9/2007	4/11/2007
															Sample ID:	MWA-39-040307	MWA-4-041707	MWA-40-040307	MWA-41-041607	MWA-42-040307	MWA-43-041607	MWA-44-040907	MWA-45-041107
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	3.02	0.73	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		1620	189	294	26.6	45	2440	1120	617
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.01 U	0.132	0.01 U	0.0201	0.01 U	0.0586	0.0226 J
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.01 U	0.0143	0.01 U	0.00436 J	0.01 U	0.0206	0.033 J
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0031 J	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.0008 J	--	0.0217	0.0006 UT	0.0074	0.02 UJ	0.0632	0.116
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0996 J	--	2.33	0.1 U	2.28	0.127 U	0.717	1.21 J
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		0.00662 J	--	0.263 J	0.02 U	0.388 J	0.0499	0.0363	0.199 J
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.02 U	0.0638	0.4 U	0.0017 J	0.08 U	0.112	0.08 U	0.103
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-39	MWA-4	MWA-40	MWA-41	MWA-42	MWA-43	MWA-44	MWA-45
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/3/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/9/2007	4/11/2007
															Sample ID:	MWA-39-040307	MWA-4-041707	MWA-40-040307	MWA-41-041607	MWA-42-040307	MWA-43-041607	MWA-44-040907	MWA-45-041107
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 U	--	0.00044 J	0.002 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	0.00668	--	--	0.000101	--	0.000138	0.0000971 U
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	0.000158	--	--	0.000197	--	0.0000957 U	0.0000971 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	0.000198 U	--	--	0.000111	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	0.000198 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.00099 U	--	--	0.00098 U	--	0.000957 U	0.000971 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	0.000172	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 UA	--	--	0.000098 UA	--	0.0000957 UA	0.0000971 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000198 UT	--	--	0.000098 UT	--	0.0000957 UT	0.0000971 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	0.00684 A	--	--	0.000409 A	--	0.000138 A	0.0000971 UA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	0.00248 U	--	--	0.00245 U	--	0.00239 U	0.00243 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000099 U	--	--	0.000098 U	--	0.0000957 U	0.0000971 U
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-39	MWA-4	MWA-40	MWA-41	MWA-42	MWA-43	MWA-44	MWA-45
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/3/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/3/2007	4/16/2007	4/9/2007	4/11/2007
															Sample ID:	MWA-39-040307	MWA-4-041707	MWA-40-040307	MWA-41-041607	MWA-42-040307	MWA-43-041607	MWA-44-040907	MWA-45-041107
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		--	0.00012 J	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		--	0.00041 J	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 U	--	0.002 U	0.002 U
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		--	0.0001 J	--	--	0.0005 U	--	0.0016	0.00045 J
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.00016 J	0.0005 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.005 U	--	--	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 U	--	0.002 U	0.002 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		--	0.01 U	--	--	0.01 U	--	0.01 U	0.01 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		--	0.005 U	--	--	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		--	0.02 U	--	--	0.02 U	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		--	0.00011 J	--	--	0.0005 U	--	0.00159	0.0005 U
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 UJ	--	0.002 U	0.002 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		--	0.00653	--	--	0.00335	--	0.132	0.00167
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		--	0.00084	--	--	0.00211	--	0.00103	0.00075
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 U	--	0.002 U	0.002 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		--	0.00141	--	--	0.0005 U	--	0.00094	0.00037 J
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 UJ	--	0.0005 UJ	0.0005 UJ
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		--	0.002 U	--	--	0.002 U	--	0.002 U	0.002 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		--	0.01 U	--	--	0.01 U	--	0.01 U	0.01 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		--	0.00019 J	--	--	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.005 U	--	--	0.005 U	--	0.005 U	0.005 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.00016 J	0.0005 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.001 U	--	--	0.001 U	--	0.001 U	0.001 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		--	0.00125	--	--	0.00507	--	0.0004 J	0.00155
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		--	0.00012 J	--	--	0.0005 U	--	0.00016 J	0.00016 U
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		--	0.00066	--	--	0.00042 J	--	0.00193	0.00061
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		--	0.0005 U	--	--	0.0005 U	--	0.0005 U	0.0005 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																				
			Human Health							Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-46	MWA-47	MWA-48i	MWA-49i	MWA-5	MWA-50i	MWA-51i	MWA-52i
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/11/2007	4/5/2007	4/10/2007	4/11/2007	4/6/2007	4/9/2007	4/11/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-46-041107	MWA-47-040507	MWA-48i-041007	MWA-49i-041107	MWA-5-040607	MWA-50i-040907	MWA-51i-041107	MWA-52i-040907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.05 U	--	--	199
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		1820	3690	8840	11000	256	7360	4640	2260
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.0095 J	0.01 U	0.01 U	--	0.01 U	0.01 U	0.892 J	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.00203 J	0.00436 J	0.0277	0.00148 J	0.0049 U	0.01 U	0.0809 J	0.01 U
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.022	0.02 UJ	0.0112	0.0009 J	--	0.006 UJ	0.0313	0.006 UJ
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.674 J	0.168	0.0419 U	0.156 J	1.9	0.0941 J	17.8 J	0.0738 J
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		0.142 J	0.172	4.09	4.94 J	--	1.2	4.19 J	0.164
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.08 U	0.0823	211	42.8	0.4 U	0.172	0.0546 J	12.6
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-46	MWA-47	MWA-48i	MWA-49i	MWA-5	MWA-50i	MWA-51i	MWA-52i
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/11/2007	4/5/2007	4/10/2007	4/11/2007	4/6/2007	4/9/2007	4/11/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-46-041107	MWA-47-040507	MWA-48i-041007	MWA-49i-041107	MWA-5-040607	MWA-50i-040907	MWA-51i-041107	MWA-52i-040907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.01 U	0.002 U	--	0.004 U	0.002 U	0.00039 J	0.004 U	--
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.000098 U	0.000265	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.000103	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.000098 U	0.0000489 J	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.000323	0.000152	--	0.000135	0.00000757 J	0.0000962 U	0.0000572 J	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00098 U	0.000957 U	--	0.000971 U	0.0000962 U	0.000962 U	0.000962 U	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 UA	0.0000957 UA	--	0.0000971 UA	0.00000962 UA	0.0000962 UA	0.0000962 UA	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 UT	0.0000957 UT	--	0.0000971 UT	0.00000962 UT	0.0000962 UT	0.0000962 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.000323 A	0.000466 JA	--	0.000135 A	0.00000757 JA	0.0000962 UA	0.00016 JA	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.00245 U	0.00239 U	--	0.00243 U	0.00024 U	0.0024 U	0.0024 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000957 U	--	0.0000971 U	0.00000962 U	0.0000962 U	0.0000962 U	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-46	MWA-47	MWA-48i	MWA-49i	MWA-5	MWA-50i	MWA-51i	MWA-52i
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/11/2007	4/5/2007	4/10/2007	4/11/2007	4/6/2007	4/9/2007	4/11/2007	4/9/2007
															Sample ID:	MWA-46-041107	MWA-47-040507	MWA-48i-041007	MWA-49i-041107	MWA-5-040607	MWA-50i-040907	MWA-51i-041107	MWA-52i-040907
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.0025 U	0.00008 J	--	0.001 U	0.0005 U	0.00017 J	0.001 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.01 U	0.002 U	--	0.004 U	0.002 U	0.002 U	0.004 U	--
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.00024 J	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.0012 J	0.00013 J	--	0.00102	0.0012	0.00038 J	0.0015	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.00046 J	0.0005 U	0.001 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.025 U	0.005 U	--	0.01 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.002 U	--	0.004 U	0.002 U	0.002 U	0.004 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.05 U	0.01 U	--	0.02 U	0.01 U	0.01 U	0.02 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.025 U	0.005 U	--	0.01 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	--
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		--	0.0205 J	--	--	0.02 U	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.0166	0.0005 U	--	0.0008 J	0.0005 U	0.00014 J	0.00084 J	--
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.00208 J	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.002 UJ	--	0.004 U	0.002 UJ	0.002 U	0.004 U	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.938	0.00054	--	0.00078 J	0.0214	0.00088	0.358	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.00082 J	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.00413	0.0005 U	0.001 U	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.0025 U	0.00106	--	0.33	0.0005 U	0.00135	0.00306	--
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.002 U	--	0.001 J	0.002 U	0.002 U	0.004 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.00255	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00026 J	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.0025 UJ	0.0005 U	--	0.001 UJ	0.0005 U	0.0005 UJ	0.001 UJ	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.002 U	--	0.004 U	0.002 U	0.002 U	0.004 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.05 U	0.01 U	--	0.02 U	0.01 U	0.01 U	0.02 U	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.025 U	0.005 U	--	0.0036 J	0.00016 J	0.005 U	0.00036 J	--
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.025 U	0.005 U	--	0.01 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.001 U	--	0.002 U	0.001 U	0.001 U	0.002 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.0052	0.0002 J	--	0.001 U	0.0005 U	0.00017 J	0.001 U	--
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.00016 U	0.00019 J	0.00044 U	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.00315	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0005 U	0.0005 U	0.001 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.0005 U	--	0.001 U	0.0003 J	0.0005 U	0.001 U	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-53i	MWA-54i	MWA-55i	MWA-56d	MWA-57d	MWA-58d	MWA-59d	MWA-60
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/16/2007	4/3/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/9/2007	4/9/2007	4/2/2007
															Sample ID:	MWA-53i-041607	MWA-54i-040307	MWA-55i-041107	MWA-56d-041107	MWA-57d-041107	MWA-58d-040907	MWA-59d-040907	MWA-60-040207
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Averaged	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		16200	3090	4070	27900	29600	53600	74800	248
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.01 U	0.0208 J	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.015	0.154 J	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.01 U
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		0.006 UJ	0.0144	0.0517 T	0.002 UJ	0.0006 UJ	0.0575	0.02 UJ	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.476	0.163	0.095 J	--	1 U	1 U	1 U	0.385
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		0.894	0.72 J	0.504 J	75.7 J	28.8	62.7	39.6	0.556 J
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.209	0.04 U	119	2.43	16.7	59.6	42.6	0.02 U
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Location:	MWA-53i	MWA-54i	MWA-55i	MWA-56d	MWA-57d	MWA-58d	MWA-59d	MWA-60
															Sample Date:	4/16/2007	4/3/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/9/2007	4/9/2007	4/2/2007
															Sample ID:	MWA-53i-041607	MWA-54i-040307	MWA-55i-041107	MWA-56d-041107	MWA-57d-041107	MWA-58d-040907	MWA-59d-040907	MWA-60-040207
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Averaged	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		--	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.002 UJ	0.002 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000534 J
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.00098 U	0.000971 U	0.000971 U	0.000962 U	0.000971 U	0.000971 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 UA	0.000098 UA	0.0000971 UA	0.0000971 UA	0.0000962 UA	0.0000971 UA	0.0000971 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 UT	0.000098 UT	0.0000971 UT	0.0000971 UT	0.0000962 UT	0.0000971 UT	0.0000971 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	0.0000962 UA	0.000098 UA	0.0000971 UA	0.0000971 UA	0.0000962 UA	0.0000971 UA	0.0000534 JA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	0.0000962 U	0.00245 U	0.00243 U	0.00243 U	0.0024 U	0.00243 U	0.00243 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000962 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)								
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-53i	MWA-54i	MWA-55i	MWA-56d	MWA-57d	MWA-58d	MWA-59d	MWA-60
															Sample Date:	4/16/2007	4/3/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/11/2007	4/9/2007	4/9/2007	4/2/2007
															Sample ID:	MWA-53i-041607	MWA-54i-040307	MWA-55i-041107	MWA-56d-041107	MWA-57d-041107	MWA-58d-040907	MWA-59d-040907	MWA-60-040207
															Sample Type:	Averaged	Natural	Averaged	Averaged	Natural	Natural	Averaged	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--	--	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.002 UJ	0.002 U
VOCs									--													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--	--	0.0005 U	0.00012 J	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--	--	0.00061	0.00097	0.0025 U	0.00014 J	0.0025 U	0.00028 J	0.0021
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.00017 J	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.00072
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.025 U	0.005 UJ	0.005 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0002 J	0.0005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.002 UJ	0.002 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.05 U	0.01 U	0.05 U	0.01 UJ	0.01 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--	--	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.025 UJ	0.005 UJ	0.005 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--	--	0.02 U	--	--	--	0.1 UJ	--	0.02 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--	--	0.0004 J	0.00074	0.0025 U	0.00013 J	0.0025 U	0.00013 J	0.00167
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0087 J	0.00085 J	0.0045 J	0.00071 J	0.0005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.00515	0.0005 U	0.00525	0.0005 UJ	0.0005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	0.002 UJ	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.002 UJ	0.002 UJ
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--	--	0.00105	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.0002 J	0.001 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1	--	0.00873	0.00457	0.0025 U	0.00009 J	0.0025 U	0.00015 J	0.129
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.00425 J	0.00034 J	0.00175 J	0.00023 J	0.0005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--	--	0.0005 U	0.021	0.461	0.0602	0.418	0.0859 J	0.0005 U
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.00019 J	0.002 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--	--	0.00016 J	0.00027 J	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0085
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 J	0.0005 UJ	0.0005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 UJ	0.0025 UJ	0.0005 UJ	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.01 U	0.002 UJ	0.002 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.05 U	0.01 U	0.05 UJ	0.01 UJ	0.01 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--	--	0.005 U	0.00111 J	0.00355 J	0.00039 J	0.0029 J	0.0004 J	0.005 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.025 U	0.005 UJ	0.005 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.00007 J
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.005 U	0.001 UJ	0.001 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--	--	0.0005 U	0.00061	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--	--	0.00011 J	0.00022 U	0.0025 U	0.00033 U	0.0025 U	0.00022 J	0.00027 J
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.00018 J
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--	--	0.0005 U	0.00028 J	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.00152
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.0005 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--	--	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 UJ	0.00029 J

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)								
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-61	MWA-62	MWA-63	MWA-64i	MWA-65i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si
															Sample Date:	4/4/2007	4/16/2007	4/4/2007	4/4/2007	4/16/2007	4/17/2007	4/4/2007	4/6/2007
															Sample ID:	MWA-61-040407	MWA-62-041607	MWA-63-040407	MWA-64i-040407	MWA-65i-041607	MWA-66i-041707	MWA-67Si-040407	MWA-67si-040607
															Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	0.05 U	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		683	138	358	1910	2080	1890	2730	--
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	1.01
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	9150
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	67
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	39.8
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	10 U
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	0.5 U	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	0.00343 J	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0649	0.01 U	0.01 U	0.0105	--
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	0.001 U	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	0.01 U	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	0.001 U	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.00664 J	0.00167 U	0.01 U	0.0306	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000214 J	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		--	0.002 UJ	--	--	0.002 UJ	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	0.00285 J	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	0.00172 J	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.363	0.752	0.1 U	0.684	0.703	5.4	25.6	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00625 J	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	0.01 U	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	0.001 U	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		1.2	0.232	1.44	0.0459	4.69	1.88	3.26	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	3.3	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.343	1.5	0.004 U	0.4 U	--	0.039 J	4 U	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	0.00472 J	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	0.00365 U	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-61	MWA-62	MWA-63	MWA-64i	MWA-65i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/4/2007	4/16/2007	4/4/2007	4/4/2007	4/16/2007	4/17/2007	4/4/2007	4/6/2007
															Sample ID:	MWA-61-040407	MWA-62-041607	MWA-63-040407	MWA-64i-040407	MWA-65i-041607	MWA-66i-041707	MWA-67Si-040407	MWA-67si-040607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.01 U	0.004 U	0.002 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	2 U	--
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.000567	0.000171	0.0000098 UJ	0.0000563 J	0.000884	0.0000957 U	0.000388 U	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.000098 U	0.000222	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0000633 J	0.0000957 U	0.000388 U	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	0.00000603 J	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.000098 U	0.0117	0.00000621 J	0.0000966 U	0.000847	0.0000957 U	0.000664	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.000294 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.00049 U	0.00288 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.000298	0.0000957 U	0.00117 U	--
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00098 U	0.000962 U	0.000098 UJ	0.000966 U	0.001 U	0.000957 U	0.00388 U	--
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.000294 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000777 U	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.000196 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000777 U	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000196 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.000232	0.000243	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.000109	0.0000957 U	0.000388 U	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.000294 U	0.000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0005 U	0.0000957 U	0.00117 U	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.000098 U	0.0000962 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 UA	0.000192 UA	0.00000995 UJA	0.0000966 UA	0.0001 UA	0.0000957 UA	0.000388 UA	--
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 UT	0.0000962 UT	0.00000995 UJT	0.0000966 UT	0.0001 UT	0.0000957 UT	0.000777 UT	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	0.00000603 JA	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.000567 A	0.0121 A	0.00000621 JA	0.0000563 JA	0.00179 JA	0.0000957 UA	0.000664 A	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	0.000249 UJ	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.00245 U	0.0024 U	0.000245 UJ	0.00242 U	0.0025 U	0.00239 U	0.00971 U	--
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.00000995 UJ	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000098 U	0.000192 U	0.0000098 UJ	0.0000966 U	0.0001 U	0.0000957 U	0.000388 U	--
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	4.85 U
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-61	MWA-62	MWA-63	MWA-64i	MWA-65i	MWA-66i	MWA-67si	MWA-67si
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/4/2007	4/16/2007	4/4/2007	4/4/2007	4/16/2007	4/17/2007	4/4/2007	4/6/2007
															Sample ID:	MWA-61-040407	MWA-62-041607	MWA-63-040407	MWA-64i-040407	MWA-65i-041607	MWA-66i-041707	MWA-67Si-040407	MWA-67si-040607
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.01 U	0.004 U	0.00048 J	0.2 U	0.2 U	0.1 U	2 U	--
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.00055 J	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.0005 J	0.0003 J	0.00038 J	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.00081	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.025 U	0.01 U	0.005 U	0.5 U	0.5 U	0.25 U	5 U	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.0005 J	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.004 U	0.002 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	2 U	--
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.05 U	0.02 U	0.01 U	1 U	1 UJ	0.5 U	10 U	--
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.025 U	0.01 U	0.005 U	0.5 U	0.5 UJ	0.25 U	5 U	--
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		0.1 U	0.04 U	0.02 U	2 U	2 UJ	1 U	20 U	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.01 J	0.0145 J	0.5 U	--
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.00165 J	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.01 UJ	0.004 U	0.002 UJ	0.2 UJ	0.2 U	0.1 U	2 UJ	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.052	0.001 U	0.00054	0.05 U	0.05 U	0.025 U	1.22	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.325	0.282	0.00018 J	17.5	10.6	8.16	198	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.00145 J	0.0021	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.569	0.0044	0.142	0.05 U	0.05 U	0.0045 J	1.91	--
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.004 U	0.002 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	2 U	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.0163	0.00132	0.0468	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.004 U	0.002 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	2 U	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.05 U	0.02 U	0.01 U	1 U	1 U	0.5 U	10 U	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.00095 J	0.00148 J	0.00026 J	0.5 U	0.5 U	0.016 J	5 U	--
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.025 U	0.01 U	0.005 U	0.5 U	0.5 U	0.25 U	5 U	--
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.002 U	0.001 U	0.1 U	0.1 U	0.05 U	1 U	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.108	0.0132	0.0685	0.05 U	0.05 U	0.025 U	2.08	--
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.00038 J	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.0154	0.0015	0.0405	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.0025 U	0.001 U	0.0005 U	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.00065 J	0.001 U	0.00019 J	0.05 U	0.05 U	0.025 U	0.5 U	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-6r	MWA-7(i)	MWA-70i	MWA-8i	MWA-9i	NMP-3D
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/20/2007	4/3/2007	4/4/2007	4/19/2007	4/20/2007
															Sample ID:	MWA-68si-041707	MWA-69-041707	MWA-6r-040307	MWA-7-042007	MWA-70i-040307	MWA-8i-040407	MWA-9i-041907	NMP-3D-042007
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																							
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1 U	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		536	511	2810	236	4090	1420	3590	2200
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--														
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000029 U	--	--	--	--
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000045 U	--	--	--	--
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000079 U	--	--	--	--
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000013 U	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000039 U	--	--	--	--
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000061 UT	--	--	--	--
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000045 UT	--	--	--	--
Dioxins_Furans									--														
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000077 U	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000083 U	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000011 U	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.00000001 U	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000011 U	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000011 U	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000079 U	--	--	--	--
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000013 U	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.000000012 U	--	--	--	--
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000079 U	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	0.0000000039 U	--	--	--	--
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	0.0000000061 U	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	0 UT	--	--	--	--
Herbicides									--														
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									--														
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.0295 U	0.0382	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0283	0.0099 U	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.0251	0.00665 U	0.00938 J	--	0.01 U	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		0.0009 JT	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		--	--	0.0161	--	0.0014 J	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1120	204	0.656	27.4	523	--	--	5
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		2.78	7.85	0.344 J	1.74	24.7 J	--	--	0.41
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		0.209	0.0295 J	0.04 U	0.02 U	0.04 U	0.2 U	0.294 J	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--														
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water															
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)								
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-6r	MWA-7(i)	MWA-70i	MWA-8i	MWA-9i	NMP-3D
															Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/20/2007	4/3/2007	4/4/2007	4/19/2007	4/20/2007
															Sample ID:	MWA-68si-041707	MWA-69-041707	MWA-6r-040307	MWA-7-042007	MWA-70i-040307	MWA-8i-040407	MWA-9i-041907	NMP-3D-042007
															Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.2 U	0.1 U	0.04 U	0.002 U	--	0.1 U	1 U	0.2 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides									--														
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	0.0133	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	0.0156	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	0.000875 J	0.0013
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	0.00105 J	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	0.000949 J	0.0000711 J	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	0.0374 J	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.000598 J	0.0464 J	0.000132	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.00764
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000588 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.000971 U	0.000971 U	--	0.000976 U	--	0.00196 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000392 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000392 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.00098 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	0.000925 J	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	0.000954 J	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000196 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 UA	0.0000971 UA	--	0.0000976 UA	--	0.000392 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 UT	0.0000971 UT	--	0.0000976 UT	--	0.000196 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	0.0518 JA	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.000598 JA	0.0629 JA	0.000203 JA	0.0000971 UA	--	0.0000976 UA	0.000875 JA	0.00894 A
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	0.00243 U	0.00243 U	--	0.00244 U	--	0.0049 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.0000971 U	0.0000971 U	--	0.0000976 U	--	0.000392 U
Petroleum									--														
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																				
			Human Health							Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)									
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	MWA-68si	MWA-69	MWA-6r	MWA-7(i)	MWA-70i	MWA-8i	MWA-9i	NMP-3D
															Sample Date:	4/17/2007	4/17/2007	4/3/2007	4/20/2007	4/3/2007	4/4/2007	4/19/2007	4/20/2007
															Sample ID:	MWA-68si-041707	MWA-69-041707	MWA-6r-040307	MWA-7-042007	MWA-70i-040307	MWA-8i-040407	MWA-9i-041907	NMP-3D-042007
															Sample Type:	Averaged	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--														
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.017 J	0.012 J	0.01 U	0.00008 J	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.2 U	0.1 U	0.04 U	0.002 U	--	0.1 U	1 U	0.2 U
VOCs									--														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.05 U	0.0045 J	0.01 U	0.00016 J	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.25 U	0.1 U	0.005 U	--	0.25 U	2.5 U	0.5 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.1 U	0.04 U	0.002 U	--	0.1 U	1 U	0.2 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		1 U	0.5 U	0.2 U	0.01 U	--	0.5 U	5 U	1 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.5 U	0.25 U	0.1 U	0.005 U	--	0.25 U	2.5 U	0.5 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		2 U	1 U	0.4 U	0.02 U	--	1 U	10 U	2 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.05 U	0.025 U	0.0024 J	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.1 U	0.04 UJ	0.002 U	--	0.1 UJ	1 U	0.2 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.026 J	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		15.3	5.36	2.05	0.00075	--	4.91	57.6	17.5
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.521	0.796	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.026 J
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.108	0.076	0.0028 J	0.0005 U	--	0.025 U	0.06 J	0.113
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.3	0.111	0.04 U	0.002 U	--	0.1 U	1 U	0.2 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.05 U	0.006 J	0.0096 J	0.0005 U	--	0.02 J	0.25 U	0.05 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.2 U	0.1 U	0.04 U	0.002 U	--	0.1 U	1 U	0.2 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	0.254	--	--	--	--	0.271
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		1 U	0.5 U	0.2 U	0.01 U	--	0.5 U	5 U	1 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.042 J	0.0255 J	0.1 U	0.005 U	--	0.25 U	2.5 U	0.5 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.25 U	0.1 U	0.005 U	--	0.25 U	2.5 U	0.5 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.1 U	0.05 U	0.02 U	0.001 U	--	0.05 U	0.5 U	0.1 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.019 J	0.006 J	0.0214	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.05 U	0.025 U	0.012	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.05 U	0.025 U	0.0106	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.01 U	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.025 U	0.0042 J	0.0005 U	--	0.025 U	0.25 U	0.05 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																			
			Human Health							Ecological Receptors												
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	NMP-4D	PMP-4	PMP-5	PMP-6	RP-02-30	RP-02-49	RP-02-66
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/13/2007
															Sample ID:	NMP-4D-041707	PMP-4-042007	PMP-5-042007	PMP-6-042007	RP-02-30-041807	RP-02-49-041807	RP-02-66-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural
Conventionals																						
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		2250	115	910	852	2890	8530 T	11500
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--													
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000000003 U	0.0000000058 UT	0.000000011 U
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000034 U	0.000000009 UT	0.000000011 U
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000048 U	0.0000000084 UT	0.000000014 U
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00000001 U	0.00000001 UT	0.000000017 U
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000013 U	0.0000000011 UT	0.000000014 U
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000042 U	0.0000000063 UT	0.0000000098 U
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000006 U	0.00000001 UT	0.000000012 U
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000027 U	0.0000000046 UT	0.0000000043 U
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000037 U	0.0000000057 UT	0.0000000072 U
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000000013 UT	0.000000011 UT	0.000000017 UT
Dioxins_Furans									--													
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000027 U	0.0000000051 UT	0.0000000068 U
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000058 U	0.0000000071 UT	0.000000011 U
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000000003 U	0.0000000058 UT	0.0000000078 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000031 U	0.0000000082 UT	0.0000000097 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000048 UJ	0.0000000084 UJ	0.000000014 U
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000029 U	0.0000000076 UT	0.0000000091 U
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000047 U	0.0000000082 UT	0.000000013 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000034 U	0.000000009 UT	0.000000011 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000044 U	0.0000000078 UT	0.000000013 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000042 U	0.0000000063 UT	0.0000000097 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000000006 U	0.00000001 UT	0.000000012 U
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000033 U	0.0000000088 UT	0.00000001 U
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000042 U	0.0000000063 UT	0.0000000098 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000027 U	0.0000000046 UT	0.0000000043 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	0.0000000037 U	0.0000000057 UT	0.0000000072 U
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		--	--	--	--	0 UT	0 UT	0 UT
Herbicides									--													
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.001 U	0.000229 UT	0.001 U
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000324 J	0.00447 T	0.0109
Metals									--													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.5 U	0.00977 UT	0.0395 U
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0292 J	0.00977 UT	0.5 U
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.154	0.00186 T	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	0.172	0.00664 UT	0.01 U
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	0.001 U	0.00182 T	0.00262 J
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.00167 JT	0.00228 J
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	0.01 U	0.003 J	0.0025 U	0.00246 J	0.00043 UT	0.00274 U
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00256 J	0.00121 UT	0.01 U
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	0.00061 U	0.00595 T	0.02 U
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	0.02 U	0.00593 JT	0.02 U
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		17.5	0.0298 UT	1.05	3.34	77	0.101 T	0.0383 J
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	102	0.119 UT	0.0386 J
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	0.00014 U	0.0000553 UT	0.01 U
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.000553 UT	0.00108 U
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		0.28	0.235 T	0.622	0.538	6.34	10.9 T	2.49
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	6.5	12.3 T	2.37
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	0.00974 J	0.0349 T	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	0.0102 J	0.0337 T	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.04 U	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	0.00132 U	0.00565 UT	0.169 J
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	0.0725	0.0371 JT	0.175
PAHs									--													
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																				
			Human Health							Ecological Receptors													
			Fish Consumption				Drinking Water																
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)									
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Location:	NMP-4D	PMP-4	PMP-5	PMP-6	RP-02-30	RP-02-49	RP-02-66
															Sample Date:	4/17/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/13/2007
															Sample ID:	NMP-4D-041707	PMP-4-042007	PMP-5-042007	PMP-6-042007	RP-02-30-041807	RP-02-49-041807	RP-02-66-041307
															Sample Type:	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000192 U	0.0000952 UT	0.000198 U
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000192 UT	0.0000952 UT	0.000198 UT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 UA	0.0000476 UA	0.000099 UA
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.000192 UA	0.0000952 UA	0.000198 UA
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0000962 U	0.0000476 UT	0.000099 U
Pesticides									--													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.00867	0.000108	0.00275 J	0.000515	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.00182 J	0.0000971 U	0.00056 J	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.0663	0.00171	0.0106 J	0.00246	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	0.000194 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0003 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000388 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0049 U	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000388 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.000971 U	--	0.00194 U	0.000966 U	0.00049 UT	0.001 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000388 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.0049 U	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	0.0000971 U	0.000246 J	0.00023	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	0.0000971 U	--	0.00136 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 UA	--	0.000194 UA	0.0000966 UA	0.000049 UA	0.0001 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0049 U	0.0000971 UT	--	0.000194 UT	0.0000966 UT	0.000049 UT	0.0003 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.0768 JA	0.00182 A	0.0139 JA	0.00298 A	0.0000966 UA	0.000049 UA	0.0001 UA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	0.00243 U	--	0.00485 U	0.00242 U	0.00245 UT	0.0025 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	0.0000971 U	--	0.000194 U	0.0000966 U	0.000049 UT	0.0001 U
Petroleum									--													
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.866	0.528 T	0.201 J
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.661	0.365 JT	0.485 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																		
			Human Health							Ecological Receptors											
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	NMP-4D	PMP-4	PMP-5	PMP-6	RP-02-30	RP-02-49	RP-02-66
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/17/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/20/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/13/2007
															Sample ID:	NMP-4D-041707	PMP-4-042007	PMP-5-042007	PMP-6-042007	RP-02-30-041807	RP-02-49-041807	RP-02-66-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Averaged	Natural	Natural	Natural	Averaged	Natural
SVOCs									--													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00011 UT	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.00166	0.0742 T	0.148
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.05 J	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00149 T	0.00442
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0173 T	0.0448
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.002 U	0.00021 UT	0.002 U
VOCs									--													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.25 U	0.00032 J	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00012 UT	0.0005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00013 UT	0.0005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00026 JT	0.0004 J
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00008 UT	0.0005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.0001 UT	0.001 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00013 UT	0.0005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00008 UT	0.001 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2.5 U	0.01 U	0.05 U	0.25 U	0.005 U	0.00235 UT	0.005 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00007 UT	0.001 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00014 UT	0.0005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.002 U	0.00006 UT	0.002 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		5 UJ	0.02 U	0.1 U	0.5 U	0.01 UJ	0.0035 UJ	0.01 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00007 UT	0.001 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00011 UT	0.001 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		2.5 UJ	0.01 U	0.05 U	0.25 U	0.005 UJ	0.00029 UJ	0.005 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		10 UJ	0.04 U	0.2 U	1 U	--	--	0.02 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 JT	0.00014 J
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00018 UT	0.0005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.002 U	0.00017 UT	0.002 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00014 UT	0.001 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		52.9	0.174	1.23	6.72	0.00037 J	0.0146 T	0.0322
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00007 UT	0.0005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.0004 J	0.0045 J	0.013 J	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.44	0.0069	0.145	0.041	0.0005 U	0.00011 JT	0.00024 J
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.002 U	0.00008 UT	0.002 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.00009 J	0.00135 T	0.0019
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00009 UT	0.0005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.0005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.0005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		1 U	0.004 U	0.02 U	0.1 U	0.002 U	0.00007 UT	0.002 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00021 UT	0.001 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.066	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		5 U	0.02 U	0.1 U	0.5 U	0.01 UJ	0.00362 UJ	0.01 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00009 UT	0.001 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.16 J	0.01 U	0.05 U	0.25 U	0.00016 J	0.000375 JT	0.00017 J
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		2.5 U	0.01 U	0.05 U	0.25 U	0.005 U	0.00006 UT	0.005 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.0001 UT	0.001 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00007 UT	0.0005 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00008 UT	0.001 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00004 UT	0.0005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.5 U	0.002 U	0.01 U	0.05 U	0.001 U	0.00006 UT	0.001 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.25 U	0.00168	0.0081	0.0065 J	0.0005 U	0.000355 JT	0.0005 U
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00011 UT	0.00014 J
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.00014 J
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.0001 UT	0.0005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00121 T	0.00154
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00006 UT	0.00031 J
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.25 U	0.001 U	0.005 U	0.025 U	0.0005 U	0.00284 T	0.00399

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

Constituent	CAS #	Units	JSCS Screening Levels for Water, mg/l: Human Health: Fish Consumption: EPA's 2004 NRWQC (organism only) 17.5 g/day	EPA's 2004 NRWQC (organism only) 175 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 17.5 g/day	DEQ's 2004 AWQC (organism only) 175 g/day	Drinking Water: MCL	Tap Water PRGs	SCAT	Ecological Receptors: EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	RP-08-107	RP-08-23	RP-08-80	RP-09-35	RP-09-47	RP-09-64
														Sample Date:	4/13/2007	4/13/2007	4/13/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/18/2007
														Sample ID:	RP-08-107-041307	RP-08-23-041307	RP-08-80-041307	RP-09-35-041807	RP-09-47-041807	RP-09-64-041807
														Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																				
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--	795	161	2490	369	281	3190
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--											
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000002 U	0.00000001 U	0.0000000073 U	0.000000011 U	0.0000000055 U	0.0000000047 U
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000021 U	0.000000013 U	0.0000000094 U	0.0000000088 U	0.0000000075 U	0.0000000069 U
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000029 U	0.000000014 U	0.00000001 U	0.0000000097 U	0.0000000071 U	0.0000000071 U
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000054 U	0.00000002 U	0.000000015 U	0.000000012 U	0.0000000098 U	0.0000000083 U
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000041 U	0.00000005 U	0.000000013 U	0.000000066 J	0.0000000014 U	0.0000000095 U
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000023 U	0.000000009 U	0.000000006 U	0.000000011 U	0.0000000054 U	0.0000000053 U
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000034 U	0.000000013 U	0.00000001 U	0.000000018 U	0.0000000092 U	0.000000012 U
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000011 U	0.0000000051 U	0.0000000035 U	0.000000004 U	0.000000004 U	0.0000000033 U
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000018 U	0.0000000082 U	0.0000000054 U	0.0000000058 U	0.0000000065 U	0.0000000058 U
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000054 UT	0.00000005 UT	0.000000015 UT	0.000000066 JT	0.000000014 UT	0.000000012 UT
Dioxins_Furans									--											
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000018 U	0.0000000076 U	0.0000000064 U	0.0000000053 U	0.0000000048 U	0.0000000041 U
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000031 U	0.00000001 U	0.0000000096 U	0.0000000085 U	0.0000000071 U	0.0000000068 U
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00000002 U	0.0000000086 U	0.0000000073 U	0.000000006 U	0.0000000055 U	0.0000000047 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000019 UJ	0.000000012 U	0.0000000085 U	0.000000008 U	0.0000000068 U	0.0000000062 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000029 U	0.000000014 U	0.00000001 U	0.0000000097 UJ	0.0000000071 UJ	0.0000000071 UJ
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000018 U	0.000000011 U	0.000000008 U	0.0000000075 U	0.0000000064 U	0.0000000059 U
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000028 U	0.000000014 U	0.0000000099 U	0.0000000095 U	0.0000000069 U	0.000000007 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000021 U	0.000000013 U	0.0000000094 U	0.0000000088 U	0.0000000075 U	0.0000000069 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000027 U	0.000000013 U	0.0000000094 U	0.000000009 U	0.0000000066 U	0.0000000066 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000022 U	0.0000000089 U	0.000000006 U	0.0000000056 U	0.0000000053 U	0.0000000052 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000034 U	0.000000013 U	0.00000001 U	0.0000000086 U	0.0000000074 U	0.000000007 U
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000021 U	0.000000013 U	0.0000000092 U	0.0000000086 U	0.0000000073 U	0.0000000067 U
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000023 U	0.000000009 U	0.000000006 U	0.0000000056 U	0.0000000054 U	0.0000000052 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000000011 U	0.0000000051 U	0.0000000035 U	0.000000004 U	0.000000004 U	0.0000000033 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--	0.000000018 U	0.0000000082 U	0.0000000054 U	0.0000000058 U	0.0000000065 U	0.0000000058 U
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--	0 UT	0 UT	0 UT	0.0000000000066 JT	0 UT	0 UT
Herbicides									--											
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--	0.0555	0.001 U	0.0253	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Metals									--											
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--	0.01 U	0.0181	0.01 U	0.0574	0.007	0.0046
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 U	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs									--											
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--	0.0000966 U	0.000061 J	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																	
			Human Health							Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-08-107	RP-08-23	RP-08-80	RP-09-35	RP-09-47	RP-09-64
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/13/2007	4/13/2007	4/13/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/18/2007
															Sample ID:	RP-08-107-041307	RP-08-23-041307	RP-08-80-041307	RP-09-35-041807	RP-09-47-041807	RP-09-64-041807
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		0.000193 U	0.000192 U	0.000194 U	0.000191 U	0.000195 U	0.000194 U
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		0.0000966 U	0.0000723 J	0.0000971 U	0.000096	0.0000976 U	0.0000971 U
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000193 UT	0.000198 JT	0.000194 UT	0.000483 T	0.000195 UT	0.000194 UT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000645 JA	0.000151 JA	0.0000971 UA	0.0000957 UA	0.0000976 UA	0.0000971 UA
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.0000645 J	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000901 J	0.0000971 U	0.0000957 U	0.0000976 U	0.0000971 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000645 JA	0.000349 JA	0.000194 UA	0.000483 A	0.000195 UA	0.000194 UA
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.000126	0.0000971 U	0.000387	0.0000976 U	0.0000971 U
Pesticides									--												
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.000099 U	0.000284	0.000099 U	0.0000649 J	0.0000971 U	0.0000971 U
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.000099 U	0.000083 J	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000106	0.0000971 U	0.0000971 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000198 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00099 U	0.001 U	0.00099 U	0.00098 U	0.000971 U	0.000971 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 UA	0.0001 UA	0.000099 UA	0.000098 UA	0.0000971 UA	0.0000971 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000198 UT	0.0001 UT	0.000099 UT	0.000098 UT	0.0000971 UT	0.0000971 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.000099 UA	0.000367 JA	0.000099 UA	0.000171 JA	0.0000971 UA	0.0000971 UA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.00248 U	0.0025 U	0.00248 U	0.00245 U	0.00243 U	0.00243 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000099 U	0.0001 U	0.000099 U	0.000098 U	0.0000971 U	0.0000971 U
Petroleum									--												
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.539	0.44	0.28	0.215 J	0.0377 J	0.0157 J
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.485 U	0.404 J	0.485 U	0.175 J	0.485 U	0.485 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																	
			Human Health							Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-08-107	RP-08-23	RP-08-80	RP-09-35	RP-09-47	RP-09-64
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/13/2007	4/13/2007	4/13/2007	4/18/2007	4/18/2007	4/18/2007
															Sample ID:	RP-08-107-041307	RP-08-23-041307	RP-08-80-041307	RP-09-35-041807	RP-09-47-041807	RP-09-64-041807
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		1	0.00019 J	0.501	0.00008 J	0.0005 U	0.00021 J
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0294	0.0005 U	0.0148	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.308	0.0005 U	0.16	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.02 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U
VOCs									--											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0027 J	0.0005 U	0.00125 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.02 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.1 U	0.01 U	0.05 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.05 U	0.005 U	0.025 U	0.005 UJ	0.005 UJ	0.005 UJ
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		0.2 U	0.02 U	0.1 U	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.004 J	0.0005	0.00075 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.02 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.297	0.0596	0.18	0.00007 J	0.0005 U	0.00034 J
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00081
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.02 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.0113	0.0005 U	0.0052	0.00047 J	0.00009 J	0.0005 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.02 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.1 U	0.01 U	0.05 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.0033 J	0.005 U	0.0016 J	0.005 U	0.005 U	0.005 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.05 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.01 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00029 J
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0014 J	0.0005 U	0.00075 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.008	0.0005 U	0.00475	0.00023 J	0.0005 U	0.00021 J
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.0313	0.0005 U	0.0127	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																		
			Human Health							Ecological Receptors											
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-10-130	RP-10-30	RP-10-60	RP-10-97	W-19-D	W-19-I	W-19-S
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/13/2007	4/12/2007	4/13/2007
															Sample ID:	RP-10-130-041207	RP-10-30-041207	RP-10-60-041207	RP-10-97-041207	W-19-D-041307	W-19-I-041207	W-19-S-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Conventionals																						
Chlorate	14866-68-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chloride	16887-00-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	860	--		71.9	4.13	102	14.8	1920	1620	90
Specific Gravity	SPEC_GRAV	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total dissolved solids	TDS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic carbon	TOC	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total organic halides	E701268	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Total suspended solids	TSS	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dioxin_Furan_Homolog									--													
Heptachlorodibenzofuran homologs	38998-75-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000017 U	0.000000016 U	0.000000015 U	0.000000018 U	0.000000015 U	0.000000016 U	0.000000016 U
Hexachlorodibenzofuran homologs	55684-94-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000017 U	0.000000015 U	0.000000017 U	0.000000017 U	0.000000013 U	0.000000016 U	0.000000015 U
Hexachlorodibenzo-p-dioxin homologs	34465-46-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000022 U	0.000000019 U	0.000000021 U	0.000000024 U	0.000000021 U	0.00000002 U	0.000000022 U
Octachlorodibenzofuran	39001-02-0	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000047 U	0.000000032 U	0.000000035 U	0.000000038 U	0.000000033 U	0.000000028 U	0.000000036 U
Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.00000004 U	0.000000033 U	0.000000038 U	0.000000034 U	0.000000031 U	0.000000037 U	0.000000035 U
Pentachlorodibenzofuran homologs	30402-15-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000012 U	0.000000013 U	0.000000013 U	0.000000015 U	0.000000012 U	0.000000012 U	0.000000013 U
Pentachlorodibenzo-p-dioxin homologs	36088-22-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000022 U	0.000000027 U	0.000000021 U	0.000000029 U	0.00000002 U	0.000000024 U	0.000000022 U
Tetrachlorodibenzofuran homologs	30402-14-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000063 U	0.0000000072 U	0.000000013	0.0000000074 U	0.0000000055 U	0.0000000072 U	0.0000000057 U
Tetrachlorodibenzo-p-dioxin homologs	41903-57-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000069 U	0.0000000063 U	0.0000000068 U	0.0000000052 U	0.000000011 U	0.0000000053 U	0.00000001 U
Total PCDD/F	TOTPCDD_F	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000047 UT	0.000000033 UT	0.000000013 T	0.000000038 UT	0.000000033 UT	0.000000037 UT	0.000000036 UT
Dioxins_Furans									--													
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000015 U	0.000000014 U	0.000000013 U	0.000000016 U	0.000000013 U	0.000000014 U	0.000000014 U
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000034 U	0.00000002 U	0.000000024 U	0.000000029 U	0.000000022 U	0.000000022 U	0.00000002 U
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000017 U	0.000000016 U	0.000000015 U	0.000000018 U	0.000000015 U	0.000000016 U	0.000000016 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000015 U	0.000000014 U	0.000000015 U	0.000000015 U	0.000000012 U	0.000000014 U	0.000000014 U
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000022 UJ	0.000000019 UJ	0.000000021 UJ	0.000000024 UJ	0.000000021 UJ	0.00000002 UJ	0.000000022 UJ
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000014 U	0.000000013 U	0.000000014 U	0.000000014 U	0.000000011 U	0.000000013 U	0.000000013 U
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000022 U	0.000000019 U	0.000000021 U	0.000000024 U	0.000000021 U	0.00000002 U	0.000000022 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000017 U	0.000000015 U	0.000000017 U	0.000000017 U	0.000000013 U	0.000000016 U	0.000000015 U
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000021 U	0.000000018 U	0.00000002 U	0.000000022 U	0.00000002 U	0.000000019 U	0.000000021 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000012 U	0.000000012 U	0.000000012 U	0.000000015 U	0.000000012 U	0.000000012 U	0.000000012 U
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000022 U	0.000000027 U	0.000000021 U	0.000000024 U	0.00000002 U	0.000000024 U	0.00000002 U
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000016 U	0.000000015 U	0.000000017 U	0.000000017 U	0.000000013 U	0.000000015 U	0.000000015 U
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000000012 U	0.000000013 U	0.000000013 U	0.000000015 U	0.000000012 U	0.000000012 U	0.000000013 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000000063 U	0.0000000072 U	0.0000000037 U	0.0000000074 U	0.0000000055 U	0.0000000072 U	0.0000000057 U
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	--	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		0.0000000069 U	0.0000000063 U	0.0000000068 U	0.0000000052 U	0.000000011 U	0.0000000053 U	0.00000001 U
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	5.1E-12	5.1E-13	5.1E-12	5.1E-13	3E-08	4.5E-10	--	--	0.00000038	--	--	--		0 UT	0 UT	0 UT	0 UT	0 UT	0 UT	0 UT
Herbicides									--													
2,4-D	94-75-7	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.37	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U
Silvex	93-72-1	mg/l	--	--	--	--	0.05	0.37	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.0272	0.001 U	0.001 U
Metals									--													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0384 U	0.0693 U	0.0735 U
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	--	--	--	--	0.05	37	--	0.087	--	--	--	--		--	--	--	--	0.0109 J	--	0.585
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		0.01 U	0.01 U	0.00943 J	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.00014	0.000014	0.00014	0.000014	0.01	0.000045	--	0.15	--	0.0031	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	--	--	--	--	0.005	0.018	--	0.000094	0.00038	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.00217 J	0.01 U
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.00205 U	0.00448 U	0.00484 U
Chromium (total)	7440-47-3	mg/l	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.11	--	0.011	0.011	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	0.02 U	0.00185 J	0.02 U
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	--	--	--	--	1.3	1.4	--	0.0027	0.0036	--	--	--		--	--	--	--	0.00133 J	0.00193 J	0.02 U
Iron (dissolved)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.1 U	0.123	0.1 U
Iron (total)	7439-89-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	0.1 U	0.125	1.12
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	--	--	--	--	0.015	0.015	--	0.00054	0.00054	--	--	--		--	--	--	--	0.00152 U	0.00307 U	0.00179 U
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	0.48	13.9	0.0173 J
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1.7	--	--	--	0.12	--	--		--	--	--	--	0.503	14.1	0.0298
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0511 J	0.00723 U
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	4.6	0.46	4.6	0.46	--	0.73	--	0.016	0.049	--	--	--		--	--	--	--	--	0.0383 J	0.00208 J
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	--	--	--	--	0.0245	0.0245	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	0.008 U
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	0.0368 J	0.0356 J	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	26	2.6	26	2.6	5	11	--	0.036	0.033	--	--	--		--	--	--	--	0.04 J	0.0412 J	--
PAHs									--													
Acenaphthene	83-32-9	mg/l	0.99	0.099	0.99	0.099	0.0002	0.37	--	--	0.52	--	--	--		0.0000966 U	0.000115	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Acenaphthylene	208-96-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Anthracene	120-12-7	mg/l	40	4	40	4	0.0002	1.8	--	--	--	0.00073	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	0.000027	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																						
			Human Health							Ecological Receptors															
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-10-130	RP-10-30	RP-10-60	RP-10-97	W-19-D	W-19-I	W-19-S
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample Date:	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/13/2007	4/12/2007	4/13/2007
															Sample ID:	RP-10-130-041207	RP-10-30-041207	RP-10-60-041207	RP-10-97-041207	W-19-D-041307	W-19-I-041207	W-19-S-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	0.000014	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.00092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Chrysene	218-01-9	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.0000092	--	--	--	--	--	--		0.000193 U	0.000195 U	0.000193 U	0.000192 U	0.000194 U	0.000192 U	0.000193 U
Fluoranthene	206-44-0	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	0.0002	1.5	--	--	--	--	3.98	--		0.0000966 U	0.0000553 J	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Fluorene	86-73-7	mg/l	5.3	0.53	5.3	0.53	0.0002	0.24	--	--	--	0.0039	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
High Molecular Weight PAH	HPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000193 UT	0.000128 JT	0.000193 UT	0.000192 UT	0.000194 UT	0.000192 UT	0.000193 UT
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	0.000018	0.0000018	0.000018	0.0000018	0.0002	0.000092	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Low Molecular Weight PAH	LPAH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 UA	0.000231 A	0.0000966 UA	0.0000962 UA	0.0000523 JA	0.0000962 UA	0.0000966 UA
Naphthalene	91-20-3	mg/l	--	--	--	--	0.0002	0.0062	--	--	0.62	0.012	--	--		0.0000966 U	0.000116	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000523 J	0.0000962 U	0.0000966 U
Phenanthrene	85-01-8	mg/l	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	130498-29-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.000193 UA	0.000359 JA	0.000193 UA	0.000192 UA	0.0000523 JA	0.000192 UA	0.000193 UA
Pyrene	129-00-0	mg/l	4	0.4	4	0.4	0.0002	0.18	--	--	--	--	--	--		0.0000966 U	0.0000731 J	0.0000966 U	0.0000962 U	0.0000971 U	0.0000962 U	0.0000966 U
Pesticides									--													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	3.1E-07	3.1E-08	3.1E-07	3.1E-08	--	0.00028	--	--	--	0.000011	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	--	--	--	1.05	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	2.2E-07	2.2E-08	2.2E-07	2.2E-08	--	0.0002	--	0.000001	0.000001	0.000013	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	5E-08	5E-09	5E-08	5E-09	--	0.000004	--	--	--	--	0.003	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0000049	4.9E-07	0.0000049	4.9E-07	--	0.000011	--	--	--	0.0022	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	0.22	--	0.000056	0.000056	0.000051	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	0.000017	0.0000017	0.000017	0.0000017	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Chlordane (technical) (dissolved)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Chlordane (technical)	12789-03-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
cis-Chlordane (dissolved)	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	5103-71-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.000037	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	5.4E-08	5.4E-09	5.4E-08	5.4E-09	--	0.0000042	--	0.000056	0.0000019	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Endosulfan sulfate (dissolved)	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan sulfate	1031-07-8	mg/l	0.089	0.0089	0.089	0.0089	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	0.0003	0.00003	0.0003	0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Endrin ketone (dissolved)	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	53494-70-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Endrin	72-20-8	mg/l	0.00006	0.000006	0.00006	0.000006	0.002	0.011	--	0.000036	0.0000023	0.000061	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.0018	0.00018	0.0018	0.00018	--	0.000052	--	--	0.00008	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	3.9E-08	3.9E-09	3.9E-08	3.9E-09	0.0002	0.0000074	--	0.0000038	0.0000038	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Heptachlor	76-44-8	mg/l	7.9E-08	7.9E-09	7.9E-08	7.9E-09	0.0004	0.000015	--	0.0000038	0.0000038	0.0000069	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	--	--	--	--	0.04	0.18	--	0.00003	0.00003	0.000019	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Total Chlordanes	TOTCHLDANE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 UA	0.0000976 UA	0.0000966 UA	0.0000966 UA	0.000099 UA	0.0000985 UA	0.0000962 UA
Total Endosulfan	TOTENDOSLFN	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 UT	0.0000976 UT	0.0000966 UT	0.0000966 UT	0.000099 UT	0.0000985 UT	0.0000962 UT
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	--	--	--	--	--	0.0002	--	--	--	--	0.0011	--		0.0000976 UA	0.0000976 UA	0.0000966 UA	0.0000966 UA	0.000099 UA	0.0000985 UA	0.0000962 UA
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	2.8E-07	2.8E-08	2.8E-07	2.8E-08	0.003	0.000061	--	0.0000002	0.0000002	--	--	--		0.00244 U	0.00244 U	0.00242 U	0.00242 U	0.00248 U	0.00246 U	0.0024 U
trans-Chlordane (dissolved)	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	5103-74-2	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0000976 U	0.0000976 U	0.0000966 U	0.0000966 U	0.000099 U	0.0000985 U	0.0000962 U
Petroleum									--													
Diesel Range Hydrocarbons	DRH	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.029 U	0.266	0.112 J	0.0324 U	0.338	0.332	0.0244 U
Oil And Grease (total)	OILGREASE	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Petroleum hydrocarbons > C26	PHC>C26	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.49 U	0.107 J	0.5 U	0.485 U	0.495 U	0.397 J	0.495 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																		
			Human Health							Ecological Receptors											
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-10-130	RP-10-30	RP-10-60	RP-10-97	W-19-D	W-19-I	W-19-S
															Sample Date:	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/13/2007	4/12/2007	4/13/2007
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample ID:	RP-10-130-041207	RP-10-30-041207	RP-10-60-041207	RP-10-97-041207	W-19-D-041307	W-19-I-041207	W-19-S-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SVOCs									--												
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.07	0.007	0.07	0.007	0.07	0.0082	--	--	--	0.11	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1.3	0.13	1.3	0.13	0.6	0.049	--	--	0.763	0.014	--	--		0.0005 U	0.00041 J	0.0005 U	0.0005 U	0.625	0.13	0.0005 U
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.96	0.096	0.96	0.096	--	0.014	--	--	0.763	0.071	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0184	0.00467	0.0005 U
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.19	0.019	0.19	0.019	0.075	0.0028	--	--	0.763	0.015	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.196	0.0432	0.0005 U
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.018	0.0018	0.018	0.0018	--	0.00086	--	--	0.0093	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U
VOCs									--												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0025	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	--	--	--	--	0.2	0.84	--	--	--	0.011	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	0.004	0.0004	0.004	0.0004	--	0.00033	--	--	2.4	0.61	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	0.016	0.0016	0.016	0.0016	0.005	0.0012	--	--	9.4	1.2	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	0.047	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,1-Dichloroethene	75-35-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00155 J	0.00035 J	0.0005 U
1,1-Dichloropropene	563-58-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0000095	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.00016 J	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.005 U
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	0.037	0.0037	0.037	0.0037	0.005	0.00073	--	--	20	0.91	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	0.015	0.0015	0.015	0.0015	0.005	0.00097	--	--	--	--	23	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
1,3-Dichloropropane	142-28-9	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
1-Methyl-4-isopropylbenzene	99-87-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.00217	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U
2,2-Dichloropropane	594-20-7	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
2-Butanone	78-93-3	mg/l	--	--	--	--	--	7.1	--	--	--	14	--	--		0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U
2-Chlorotoluene	95-49-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
4-Chlorotoluene	106-43-4	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	--	--	--	--	--	2	--	--	--	0.17	--	--		0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.005 U
Acetone	67-64-1	mg/l	--	--	--	--	--	5.5	--	--	--	1.5	--	--		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.1 U	0.02 U	0.02 U
Benzene	71-43-2	mg/l	0.051	0.0051	0.051	0.0051	0.005	0.0012	--	--	--	0.13	--	--		0.0005 U	0.00042 J	0.0005 U	0.0005 U	0.00115 J	0.0002 J	0.0005 U
Bromobenzene	108-86-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromochloromethane	74-97-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.0011	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromoform	75-25-2	mg/l	0.14	0.014	0.14	0.014	--	0.0085	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	--	--	--	--	0.0087	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	--	--	--	--	--	1	--	--	--	0.00092	--	--		0.001 U	0.00018 J	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0016	0.00016	0.0016	0.00016	0.005	0.00051	--	--	--	0.0098	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	1.6	0.16	1.6	0.16	0.1	0.091	--	--	0.05	0.064	--	1.1		0.0005 U	0.00026 J	0.0005 U	0.0005 U	0.2	0.0324	0.0005 U
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	0.013	0.0013	0.013	0.0013	--	0.00079	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.023	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.47	0.047	0.47	0.047	--	0.00017	--	--	1.24	0.028	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.00018 J	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.0021	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	--	--	--	--	0.07	0.061	--	--	--	0.59	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.00665	0.00145	0.0005 U
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	2.1	0.21	2.1	0.21	0.7	1.3	--	--	--	0.0073	--	--		0.0005 U	0.00008 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.000033	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--		0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.002 U	0.01 U	0.002 U	0.002 U
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
Methane	74-82-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.099	--	--		0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	--	--	--	--	0.037	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	0.59	0.059	0.59	0.059	--	0.0089	--	--	--	2.2	--	--		0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.0019 J	0.005 U	0.005 U
n-Butylbenzene	104-51-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.005 U	0.005 U
n-Propylbenzene	103-65-1	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
o-Xylene	95-47-6	mg/l	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	0.013	--	--		0.0005 U	0.00015 J	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Sec-butylbenzene	135-98-8	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
Styrene	100-42-5	mg/l	--	--	--	--	0.1	1.6	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
tert-Butylbenzene	98-06-6	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.001 U	0.005 U	0.001 U	0.001 U
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0033	0.00033	0.0033	0.00033	0.005	0.00012	--	--	0.84	0.098	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Toluene	108-88-3	mg/l	15	1.5	15	1.5	1	2.3	--	--	--	0.0098	--	--		0.00012 J	0.00046 J	0.0005 U	0.00012 J	0.0025 U	0.00011 J	0.0005 U
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	10	1	10	1	0.1	0.11	--	--	--	0.59	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0008 J	0.00016 J	0.0005 U
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	--	--	--	--	--	0.0004	--	--	--	0.000055	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.03	0.003	0.03	0.003	0.005	0.00017	--	--	21.9	0.047	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0046	0.00107	0.0005 U
Trichlorofluoromethane	75-69-4	mg/l	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0025 U	0.0005 U	0.0005 U
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0024	0.00024	0.0024	0.00024	0.002	0.000015	--	--	--	--	--	--		0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.0005 U	0.017	0.00366	0.0005 U

Table 1. Comparison of April 2007 Groundwater Results to JSCS SLVs.

			JSCS Screening Levels for Water, mg/l																	
			Human Health							Ecological Receptors										
			Fish Consumption				Drinking Water								Location:	RP-10-130	RP-10-30	RP-10-60	RP-10-97	W-19-D	W-19-I	W-19-S
															Sample Date:	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/12/2007	4/13/2007	4/12/2007	4/13/2007
			EPA's 2004 NRWQC (organism only)		DEQ's 2004 AWQC (organism only)		MCL	Tap Water PRGs	SCAT	EPA's 2004 NRWQC (chronic)	DEQ's 2004 AWQC (chronic)	Oak Ridge National Laboratory's Tier II SCV	DEQ's AWQC (acute) criteria	ORNL Tier II SCV (acute)	Sample ID:	RP-10-130-041207	RP-10-30-041207	RP-10-60-041207	RP-10-97-041207	W-19-D-041307	W-19-I-041207	W-19-S-041307
Constituent	CAS #	Units	17.5 g/day	175 g/day	17.5 g/day	175 g/day									Sample Type:	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural

Notes:

Both detected and non-detected results have been screened.

Missing or zero depths come with electronic data - no sample depths available to show.

Only result values > SLV have been screened out.

-- Data not available.

Samples averaged with a split or a lab replicate have Sample Type 'Averaged'.

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

Data have been screened against all Drinking Water criteria separately without applying any hierarchy.

AWQC – Ambient Water Quality Criteria

MCL – Maximum Contaminant Level

PRG – Preliminary Remediation Goal

SCV – Secondary Chronic Value

Some chemicals have multiple SLVs for the ecological receptor pathway. The following paragraph from the JSCS guidance document describes the hierarchy for choosing the SLV to screen against (DEQ 2005; P. 3-4): The hierarchy to be used to determine which toxicity SLVs is to first use EPA's chronic NRWQC. If no NRWQC chronic value exists for certain COI, then DEQ's Table 33A chronic AWQC values should be selected. Finally, if no EPA NRWQC or DEQ AWQC exists, then use the lower value of acute AWQC (DEQ tables 33a, 33b, and 33c) or the Oak Ridge National Laboratory Toxicological Benchmark values.

Human Health Fish Consumption criterion is exceeded.

Human Health Drinking Water MCL criterion is exceeded.

Human Health Drinking Water PRG criterion is exceeded.

Ecological Receptors criterion is exceeded.

More than one criterion is exceeded.

A - Summed value based on limited number of analytes.

J - Estimated value.

T - Calculated value such as lab replicate average or summed value based on complete number of analytes.

U - Analyte was analyzed for but not detected.

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundwater.

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l Eco	Screening levels used to calculate quotients, mg/l HH	Location:	MWA-10i		MWA-11i(d)		MWA-12i(d)		MWA-13d		MWA-14i(d)		MWA-15r		MWA-16i		MWA-17si		MWA-18		MWA-19		MWA-2	
					Sample Date:	4/17/2007		4/17/2007		4/20/2007		4/19/2007		4/6/2007		4/17/2007		4/16/2007		4/9/2007		4/11/2007		4/9/2007		4/4/2007	
					Sample ID:	MWA-10i-041707		MWA-11i-041707		MWA-12i-042007		MWA-13d-041907		MWA-14i-040607		MWA-15r-041707		MWA-16i-041607		MWA-17si-041907		MWA-18-041107		MWA-19-040907		MWA-2-040407	
					Type:	Natural		Natural		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
						Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																											
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		2.84	--	1.41	--	--	--	3.01	--	2.66	--	--	--	3.31	--	2.22	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans																											
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	1019.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																											
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																											
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	268.89	2.35	7844.44	--	913.33	--	222.22	--	720.00	--	308.89	--	222.22	--	222.22	--	--	--	277.78	--	222.22
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.03	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	20.25	48.60	--	--	--	--	--	--	10.83	26.00	--	--	--	--	2.40	5.76
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.63	--	32.00	--	--	--	3.27	--	3.01
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																											
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	1000.00	--	10.00	--	10.00	--	10.00	--	--	--	10.00	--	10.00	--	500.00	--	10.00	--	10.00	--	200.00
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																											
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3581.82	127096.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		8.75	310.32	6.56	232.90	8.91	316.13	17.18	609.68	2.09	74.19	4390.91	155806.45	8.91	316.13	58.09	2061.29	8.83	313.23	6.75	239.68	26.55	941.94
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39136.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	437.27	--	441.36	--	445.45	--	441.36	--	43.91	--	35045.45	--	445.45	--	--	--	441.36	--	439.09	--	1304.55
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202000.00	918181.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		292.00	1327.27	59.10	268.64	79.80	362.73	277.00	1259.09	32.80	149.09	207000.00	940909.09	98.00	445.45	667.00	3031.82	97.10	441.36	242.00	1100.00	191.00	868.18
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19520.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	1924.00	--	1942.00	--	1960.00	--	1942.00	--	96.60	--	19800.00	--	1960.00	--	--	--	1942.00	--	1932.00	--	1914.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		1.72	--	1.73	--	1.75	--	1.73	--	--	--	17.68	--	1.75	--	--	--	1.73	--	1.73	--	1.71	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	19.63	--	19.82	--	20.00	--	19.82	--	--	--	202.04	--	20.00	--	--	--	19.82	--	19.71	--	19.53
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		1.72	--	1.73	--	1.75	--	1.73	--	--	--	17.68	--	1.75	--	--	--	1.73	--	1.73	--	6.84	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	5.66	--	5.71	--	5.76	--	5.71	--	--	--	58.24	--	5.76	--	--	--	5.71	--	5.68	--	11.24
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	2.60	--	2.62	--	2.65	--	2.62	--	--	--	26.76	--	2.65	--	--	--	2.62	--	2.61	--	7.76
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104.46	108333.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		1.72	1781.48	1.73	1798.15	1.75	1814.81	1.73	1798.15	--	178.89	159.11	165000.00	1.75	1814.81	--	--	1.73	1798.15	1.73	1788.89	3.41	3537.04
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.11	16.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.28
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		2.67	1.60	2.70	1.62	2.72	1.63	2.70	1.62	--	--	27.50	16.50	2.72	1.63	--	--	2.70	1.62	2.68	1.61	5.31	3.18
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.20	18.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		1.20	1.85	1.21	1.87	1.23	1.88	1.21	1.87	--	--	12.38	19.04	1.23	1.88	7.20	11.08	1.21	1.87	1.21	1.86	1.20	1.84
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	513.16	24683.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256.84	25025.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		25.32	2466.67	25.55	2489.74	25.79	2512.82	25.55	2489.74	1.27	123.85	260.53	25384.62	25.79	2512.82	--	--	25.55	2489.74	25.42	2476.92	25.18	2453.85
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		25.32	1217.72	25.55	1229.11	25.79	1240.51	25.55	1229.11	1.27	61.14	521.05	25063.29	25.79	1240.51	--	--	25.55	1229.11	25.42	1222.78	50.26	2417.72
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		3.21	--	3.24	--	3.27	--	3.24	--	--	--	33.00	--	3.27	--	--	--	3.24	--	3.22	--	3.19	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundwater.

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-10i		MWA-11i(d)		MWA-12i(d)		MWA-13d		MWA-14i(d)		MWA-15r		MWA-16i		MWA-17si		MWA-18		MWA-19		MWA-2	
					Sample Date:	4/17/2007		4/17/2007		4/20/2007		4/19/2007		4/6/2007		4/17/2007		4/16/2007		4/9/2007		4/11/2007		4/9/2007		4/4/2007	
					Sample ID:	MWA-10i-041707		MWA-11i-041707		MWA-12i-042007		MWA-13d-041907		MWA-14i-040607		MWA-15r-041707		MWA-16i-041607		MWA-17si-041907		MWA-18-041107		MWA-19-040907		MWA-2-040407	
					Type:	Natural		Natural		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**227.27**	**1250.00**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	**1.46**	--	--	--	--	--	**2.33**	--	--	**239.09**	**1315.00**	--	--	**1.19**	**6.55**	--	--	--	**1.58**	--	**1.46**
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122000.00	87142.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		12000.00	8571.43	12150.00	8678.57	12250.00	8750.00	12150.00	8678.57	1210.00	864.29	124000.00	88571.43	12250.00	8750.00	--	--	12150.00	8678.57	12100.00	8642.86	11950.00	8535.71
SVOCs																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	12.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.10	--	--	--	--	--	2.44
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	1.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	17.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.93	--	--	--	--	--	3.57
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		21.51	232.56	--	2.33	--	2.33	--	2.33	--	--	--	2.33	--	2.33	10.75	116.28	--	2.33	--	2.33	4.30	46.51
VOCs																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	20.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.00	--	--	--	--	--	4.00
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		4.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	151.52	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	--	--	1.52	--	1.52	--	75.76	--	1.52	--	1.52	--	30.30
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	41.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.83	--	--	--	--	--	8.33
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		1.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	5263.16	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	13.68	--	52.63	--	52.63	--	2631.58	--	52.63	--	52.63	--	1052.63
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	68.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34.25	--	--	--	--	--	13.70
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	51.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.77	--	--	--	--	--	10.31
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		2.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.47	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	41.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.83	--	--	--	--	--	8.33
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	45.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.73	--	--	--	--	--	9.09
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	5.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.94	--	--	--	--	--	1.18
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	22.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.49	--	--	--	--	--	4.60
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		108.70	--	1.09	--	1.09	--	1.09	--	--	--	1.09	--	1.09	--	54.35	--	1.09	--	1.09	--	21.74	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		5.10	98.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.55	49.02	--	--	--	--	1.02	19.61
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		**250.00**	**137.36**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**193.00**	**106.04**	--	--	--	--	**51.40**	**28.24**
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	63.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.65	--	--	--	--	--	12.66
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	2.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	294.12	--	2.94	--	2.94	--	**1.53**	--	--	--	**313.53**	--	2.94	--	**952.94**	--	2.94	--	2.94	--	**92.94**
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	95.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.67**	--	--	--	--	--	**11.90**
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		909.09	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	1.64	--	9.09	--	9.09	--	454.55	--	9.09	--	9.09	--	181.82	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		6.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42	--	--	--	--	--	1.37	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	1515.15	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	3.33	--	15.15	--	15.15	--	757.58	--	15.15	--	15.15	--	303.03
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		55.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.78	--	--	--	--	--	11.11	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		10.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.05	--	--	--	--	--	2.02	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.35	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	**2.81**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.09	--	--	--	--	--	11.24
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		3.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.92	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	416.67	--	4.17	--	4.17	--	4.17	--	--	--	**32.75**	--	4.17	--	**137.50**	--	4.17	--	**53.00**	--	**33.33**
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		5.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.55	--	--	--	--	--	1.02	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		909.09	125.00	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	1.82	--	9.09	1.25	9.09	1.25	454.55	62.50	9.09	1.25	9.09	1.25	181.82	25.00
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	294.12	--	2.94	--	2.94	--	2.94	--	--	--	2.94	--	2.94	--	147.06	--	**1.76**	--	**13.82**	--	58.82
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	3333.33	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	**14.00**	--	33.33	--	33.33	--	1666.67	--	33.33	--	33.33	--	666.67

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l Eco	Screening levels used to calculate quotients, mg/l HH	Location:	MWA-20		MWA-21b		MWA-22		MWA-23		MWA-24		MWA-25		MWA-26		MWA-27		MWA-28i(d)		MWA-29		MWA-3		MWA-30	
					Sample Date:	4/11/2007		4/20/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/3/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/19/2007		4/5/2007	
					Sample ID:	MWA-20-041107		MWA-21b-042007		MWA-22-041607		MWA-23-040307		MWA-24-040307		MWA-25-041007		MWA-26-041607		MWA-27-041007		MWA-28i(d)-041007		MWA-29-041607		MWA-3-041907		MWA-30-040507	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient	
						Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																													
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		--	--	1.36	--	4.88	--	--	--	--	--	44.07	--	--	--	1.19	--	--	--	11.29	--	--	--	45.81	--
Dioxins_Furans																													
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																													
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	666.67	--	222.22	7.67	25555.56	--	517.78	13.53	45111.11	--	944.44	--	222.22	--	222.22	2.84	9466.67	--	222.22	--	147.56	--	411.11
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.88
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	9.36	--	--	--	6.93	--	22.09	2.21	--	--	8.85	--	--	--	1.82	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	25.17	60.40	--	--	15.00	36.00	--	--	24.50	58.80	--	--	17.58	42.20	--	--	--	--	6.76	16.22	7.38	17.72
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.53	--	4326.53	--	107.35	--	198.78	--	--	--	9.92	--	2.42	--	3.27
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																													
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	4.50	--	2000.00	--	100.00	--	--	--	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		4.41	156.45	8.65	307.10	12.09	429.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.78	311.61	10.64	377.42	8.75	310.32
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	220.45	--	432.73	--	443.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	439.09	--	239.55	--	437.27
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		71.20	323.64	95.20	432.73	97.60	443.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.60	439.09	335.00	1522.73	96.20	437.27
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	970.00	--	1904.00	--	1952.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1932.00	--	970.00	--	1924.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.70	--	1.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.73	--	--	--	1.72	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	9.90	--	19.43	--	19.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.71	--	9.90	--	19.63
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.70	--	1.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.73	--	--	--	1.72	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	2.85	--	5.60	--	5.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.68	--	2.85	--	5.66
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	1.31	--	2.57	--	2.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.61	--	1.31	--	2.60
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	898.15	1.70	1762.96	1.74	1807.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.73	1788.89	--	898.15	1.72	1781.48
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		1.35	--	2.64	1.59	2.71	1.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.68	1.61	1.35	--	2.67	1.60
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	1.19	1.83	1.22	1.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.21	1.86	--	--	1.20	1.85
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		12.76	1243.59	25.05	2441.03	25.68	2502.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.42	2476.92	12.76	1243.59	25.32	2466.67
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		12.76	613.92	25.05	1205.06	25.68	1235.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.42	1222.78	12.76	613.92	25.32	1217.72
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		1.62	--	3.17	--	3.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.22	--	1.62	--	3.21	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-20		MWA-21b		MWA-22		MWA-23		MWA-24		MWA-25		MWA-26		MWA-27		MWA-28i(d)		MWA-29		MWA-3		MWA-30	
					Sample Date:	4/11/2007		4/20/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/3/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/19/2007		4/5/2007	
					Sample ID:	MWA-20-041107		MWA-21b-042007		MWA-22-041607		MWA-23-040307		MWA-24-040307		MWA-25-041007		MWA-26-041607		MWA-27-041007		MWA-28i(d)-041007		MWA-29-041607		MWA-3-041907		MWA-30-040507	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.53**	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		12150.00	8678.57	11900.00	8500.00	12200.00	8714.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12100.00	8642.86	12150.00	8678.57	12000.00	8571.43
SVOCs																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	1.82	24.39	--	1.22	--	--	--	1.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	2.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	7.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	35.71	--	1.79	--	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	2.44	43.01	465.12	2.15	23.26	--	--	2.15	23.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.33
VOCs																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	40.00	--	2.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	9.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	2.42	--	303.03	--	15.15	--	--	--	15.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.52
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	1.08	--	83.33	--	4.17	--	--	--	4.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	2.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	136.84	--	10526.32	--	526.32	--	--	--	526.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.68	--	52.63
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	1.37	--	136.99	--	6.85	--	--	--	6.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	1.13	--	103.09	--	5.15	--	--	--	5.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	5.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	83.33	--	**1.25**	--	--	--	**1.67**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	90.91	--	4.55	--	--	--	4.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	11.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	45.98	--	2.30	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		1.52	--	217.39	--	10.87	--	--	--	**4.13**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	1.18	10.20	196.08	--	9.80	--	--	--	9.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.16**	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		**26.80**	**14.73**	**536.00**	**294.51**	**10.76**	**5.91**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	126.58	--	6.33	--	--	--	6.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	4.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	5.29	--	**1529.41**	--	29.41	--	--	--	29.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**250.00**	--	**24.41**
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	190.48	--	9.52	--	--	--	9.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	1.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		16.36	--	1818.18	--	90.91	--	--	--	90.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.64	--	9.09	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	1.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	13.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	33.33	--	3030.30	--	151.52	--	--	--	151.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.33	--	15.15
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		1.17	--	111.11	--	5.56	--	--	--	5.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	20.20	--	1.01	--	--	--	1.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	5.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	112.36	--	--	--	--	--	5.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	7.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	**30.42**	--	833.33	--	41.67	--	--	--	41.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**115.00**	--	4.17
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	10.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		18.18	2.50	1818.18	250.00	90.91	12.50	--	--	90.91	12.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.82	--	9.09	1.25
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	**11.47**	--	588.24	--	29.41	--	--	--	29.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**14.94**	--	2.94
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	66.67	--	6666.67	--	**226.67**	--	--	--	333.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.00**	--	33.33

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-31i(d)		MWA-32i		MWA-33		MWA-34i		MWA-35		MWA-36		MWA-37		MWA-38		MWA-39		MWA-4		MWA-40	
					Sample Date:	4/5/2007		4/5/2007		4/3/2007		4/9/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/17/2007		4/3/2007	
					Sample ID:	MWA-31i(d)-040507		MWA-32i-040507		MWA-33-040307		MWA-34i-040907		MWA-35-041007		MWA-36-041007		MWA-37-041007		MWA-38-041607		MWA-39-040307		MWA-4-041707		MWA-40-040307	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
			Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																											
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		62.44	--	39.30	--	--	--	1.63	--	1.70	--	--	--	1.20	--	--	--	1.88	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans																											
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																											
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																											
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	222.22	--	1428.89	--	733.33	--	2020.00	--	1960.00	--	1333.33	--	2311.11	--	1544.44	--	222.22	--	222.22	--	2933.33
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.07	--	63.60	--	24.40	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	1.08	--	2.96	--	22.55	2.25	23.27	2.33	356.36	35.64	192.73	19.27	--	--	--	--	1.97	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		819.17	1966.00	8.83	21.20	--	2.40	--	--	7.85	18.84	2.73	6.56	--	1.86	--	1.57	--	--	--	--	2.19	5.26
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	233.88	--	5.35	--	--	--	3.27	--	266.53	--	2538.78	--	6938.78	--	2020.41	--	--	--	2.60	--	16.33
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																											
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	10.00	--	2.90	--	--	--	200.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.00	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																											
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		8.75	310.32	7.44	263.87	6.25	221.94	8.83	313.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	607.27	21548.39	--	--
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	437.27	--	432.73	--	481.82	--	441.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	718.18	--	--
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		96.20	437.27	95.20	432.73	89.20	405.45	97.10	441.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.00	900.00	--	--
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	1924.00	--	1904.00	--	1960.00	--	1942.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1980.00	--	--
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		1.72	--	1.70	--	1.75	--	1.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.54	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	19.63	--	19.43	--	20.00	--	19.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.20	--	--
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		1.72	--	1.70	--	1.75	--	1.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.77	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	5.66	--	5.60	--	5.76	--	5.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.82	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	2.60	--	2.57	--	2.65	--	2.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.68	--	--
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		1.72	1781.48	1.70	1762.96	1.75	1814.81	1.73	1798.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.77	1833.33	--	--
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		2.67	1.60	2.64	1.59	2.72	1.63	2.70	1.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.75	1.65	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		1.20	1.85	1.19	1.83	1.23	1.88	1.21	1.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.15	3.31	--	--
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		25.32	2466.67	25.05	2441.03	25.79	2512.82	25.55	2489.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.05	2538.46	--	--
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		25.32	1217.72	25.05	1205.06	25.79	1240.51	25.55	1229.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.05	1253.16	--	--
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		3.21	--	3.17	--	3.27	--	3.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30	--	--	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-31i(d)		MWA-32i		MWA-33		MWA-34i		MWA-35		MWA-36		MWA-37		MWA-38		MWA-39		MWA-4		MWA-40	
					Sample Date:	4/5/2007		4/5/2007		4/3/2007		4/9/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/10/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/17/2007		4/3/2007	
					Sample ID:	MWA-31i(d)-040507		MWA-32i-040507		MWA-33-040307		MWA-34i-040907		MWA-35-041007		MWA-36-041007		MWA-37-041007		MWA-38-041607		MWA-39-040307		MWA-4-041707		MWA-40-040307	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	**1.32**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.22**	**34.20**	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		12000.00	8571.43	11900.00	8500.00	12250.00	8750.00	12150.00	8678.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12400.00	8857.14	--	--
SVOCs																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	--	--	--	--	--	2.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	--	--	--	--	3.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	2.33	--	2.33	--	--	4.30	46.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.33	--	--
VOCs																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	--	--	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	1.52	--	1.52	--	--	--	30.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.52	--	--
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	8.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	52.63	--	52.63	--	--	--	1052.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52.63	--	--
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	--	--	--	--	--	--	13.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	--	--	--	--	--	--	10.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	**9.50**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	--	--	--	--	9.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	--	--	--	--	4.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		1.09	--	--	--	--	--	21.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.09	--	--	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	--	--	--	--	--	1.02	19.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		--	--	--	--	--	--	**78.40**	**43.08**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	--	--	--	--	12.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	**189.41**	--	**1.65**	--	--	--	58.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.94**	--	--
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	--	--	--	--	19.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		9.09	--	9.09	--	--	--	181.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.09	--	--	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	--	--	--	--	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	15.15	--	15.15	--	--	--	303.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.15	--	--
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		--	--	--	--	--	--	11.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	--	--	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	--	--	--	--	11.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	4.17	--	4.17	--	--	--	83.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**10.42**	--	--
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	--	--	--	--	1.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		9.09	1.25	9.09	1.25	--	--	181.82	25.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.09	1.25	--	--
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	2.94	--	2.94	--	--	--	**21.18**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.88**	--	--
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	33.33	--	33.33	--	--	--	666.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33.33	--	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-41		MWA-42		MWA-43		MWA-44		MWA-45		MWA-46		MWA-47		MWA-48i		MWA-49i		MWA-5		MWA-50i		MWA-51i	
					Sample Date:	4/16/2007		4/3/2007		4/16/2007		4/9/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/5/2007		4/10/2007		4/11/2007		4/6/2007		4/9/2007		4/11/2007	
					Sample ID:	MWA-41-041607		MWA-42-040307		MWA-43-041607		MWA-44-040907		MWA-45-041107		MWA-46-041107		MWA-47-040507		MWA-48i-041007		MWA-49i-041107		MWA-5-040607		MWA-50i-040907		MWA-51i-041107	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
			Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																													
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		--	--	--	--	**2.84**	--	**1.30**	--	--	--	**2.12**	--	**4.29**	--	**10.28**	--	**12.79**	--	--	--	**8.56**	--	**5.40**	--
Dioxins_Furans																													
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																													
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	222.22	--	**446.67**	--	222.22	--	**1302.22**	--	**502.22**	--	**211.11**	--	222.22	--	222.22	--	--	--	222.22	--	222.22	**5.95**	**19822.22**
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	1.82	--	**5.75**	--	**10.55**	**1.05**	**2.00**	--	1.82	--	**1.02**	--	--	--	--	--	--	--	**2.85**	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	**3.23**	**7.76**	--	--	--	--	**1.66**	**3.98**	**1.18**	**2.84**	**1.43**	**3.44**	**34.08**	**81.80**	**41.17**	**98.80**	--	--	**10.00**	**24.00**	**34.92**	**83.80**
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	--	--	3.27	--	**4.57**	--	3.27	--	**4.20**	--	3.27	--	**3.36**	--	**8612.24**	--	**1746.94**	--	16.33	--	**7.02**	--	**2.23**
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																													
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	--	--	10.00	--	--	--	**2.20**	--	10.00	--	50.00	--	10.00	--	--	--	20.00	--	10.00	--	**1.95**	--	20.00
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	**9.18**	**325.81**	--	--	**12.55**	**445.16**	8.83	313.23	8.91	316.13	**24.09**	**854.84**	--	--	8.83	313.23	--	31.03	8.75	310.32	**9.36**	**332.26**
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	**895.45**	--	--	--	435.00	--	441.36	--	445.45	--	**222.27**	--	--	--	441.36	--	43.73	--	437.27	--	437.27
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	**111.00**	**504.55**	--	--	95.70	435.00	97.10	441.36	**323.00**	**1468.18**	**152.00**	**690.91**	--	--	**135.00**	**613.64**	**7.57**	**34.41**	96.20	437.27	**57.20**	**260.00**
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	1960.00	--	--	--	1914.00	--	1942.00	--	1960.00	--	1914.00	--	--	--	1942.00	--	192.40	--	1924.00	--	1924.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.75	--	--	--	1.71	--	1.73	--	1.75	--	1.71	--	--	--	1.73	--	--	--	1.72	--	1.72	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	20.00	--	--	--	19.53	--	19.82	--	20.00	--	19.53	--	--	--	19.82	--	1.96	--	19.63	--	19.63
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.75	--	--	--	1.71	--	1.73	--	1.75	--	1.71	--	--	--	1.73	--	--	--	1.72	--	1.72	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	5.76	--	--	--	5.63	--	5.71	--	5.76	--	5.63	--	--	--	5.71	--	--	--	5.66	--	5.66
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	2.65	--	--	--	2.59	--	2.62	--	2.65	--	2.59	--	--	--	2.62	--	--	--	2.60	--	2.60
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	1.75	1814.81	--	--	1.71	1772.22	1.73	1798.15	1.75	1814.81	1.71	1772.22	--	--	1.73	1798.15	--	178.15	1.72	1781.48	1.72	1781.48
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	2.72	1.63	--	--	2.66	1.60	2.70	1.62	2.72	1.63	2.66	1.60	--	--	2.70	1.62	--	--	2.67	1.60	2.67	1.60
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	1.23	1.88	--	--	1.20	1.84	1.21	1.87	1.23	1.88	1.20	1.84	--	--	1.21	1.87	--	--	1.20	1.85	1.20	1.85
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	25.79	2512.82	--	--	25.18	2453.85	25.55	2489.74	25.79	2512.82	25.18	2453.85	--	--	25.55	2489.74	2.53	246.67	25.32	2466.67	25.32	2466.67
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	25.79	1240.51	--	--	25.18	1211.39	25.55	1229.11	25.79	1240.51	25.18	1211.39	--	--	25.55	1229.11	2.53	121.77	25.32	1217.72	25.32	1217.72
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	3.27	--	--	--	3.19	--	3.24	--	3.27	--	3.19	--	--	--	3.24	--	--	--	3.21	--	3.21	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-41		MWA-42		MWA-43		MWA-44		MWA-45		MWA-46		MWA-47		MWA-48i		MWA-49i		MWA-5		MWA-50i		MWA-51i	
					Sample Date:	4/16/2007		4/3/2007		4/16/2007		4/9/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/5/2007		4/10/2007		4/11/2007		4/6/2007		4/9/2007		4/11/2007	
					Sample ID:	MWA-41-041607		MWA-42-040307		MWA-43-041607		MWA-44-040907		MWA-45-041107		MWA-46-041107		MWA-47-040507		MWA-48i-041007		MWA-49i-041107		MWA-5-040607		MWA-50i-040907		MWA-51i-041107	
					Type:	Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
			Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	**2.05**	--	--	--	--	--	--	--	**1.62**	--	**2.33**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	12250.00	8750.00	--	--	11950.00	8535.71	12150.00	8678.57	12250.00	8750.00	11950.00	8535.71	--	--	12150.00	8678.57	1200.00	857.14	12000.00	8571.43	12000.00	8571.43
SVOCs																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	--	--	2.33	--	--	--	2.33	--	2.33	1.08	11.63	--	2.33	--	--	--	4.65	--	2.33	--	2.33	--	4.65
VOCs																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	--	--	1.52	--	--	--	1.52	--	1.52	--	7.58	--	1.52	--	--	--	3.03	--	1.52	--	1.52	--	3.03
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	--	--	52.63	--	--	--	52.63	--	52.63	--	263.16	--	52.63	--	--	--	105.26	--	52.63	--	52.63	--	105.26
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42	--	--	--	--	--	1.37	--	--	--	--	--	1.37
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.58	--	--	--	--	--	1.03	--	--	--	--	--	1.03
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	**1.33**	--	--	--	**13.83**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.27	--	--	--	--	--	**1.89**	--	--	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		--	--	1.09	--	--	--	1.09	--	1.09	--	5.43	--	1.09	--	--	--	2.17	--	1.09	--	1.09	--	2.17	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	1.96	--	--	--	--	--	1.96
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		--	--	--	--	--	--	**2.64**	**1.45**	--	--	**18.76**	**10.31**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7.16**	**3.93**
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.16	--	--	--	--	--	**1.04**	--	--	--	--	--	1.27
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	--	--	**12.41**	--	--	--	**6.06**	--	**4.41**	--	14.71	--	**6.24**	--	--	--	**1941.18**	--	2.94	--	**7.94**	--	**18.00**
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		--	--	9.09	--	--	--	9.09	--	9.09	--	45.45	--	9.09	--	--	--	18.18	--	9.09	--	9.09	--	18.18	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	--	--	15.15	--	--	--	15.15	--	15.15	--	75.76	--	15.15	--	--	--	30.30	--	15.15	--	15.15	--	30.30
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.78	--	--	--	--	--	1.11	--	--	--	--	--	1.11	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	--	--	**42.25**	--	--	--	**3.33**	--	**12.92**	--	**43.33**	--	**1.67**	--	--	--	8.33	--	4.17	--	**1.42**	--	8.33
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		--	--	9.09	1.25	--	--	9.09	1.25	9.09	1.25	45.45	6.25	9.09	1.25	--	--	18.18	2.50	9.09	1.25	9.09	1.25	18.18	2.50
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	--	--	**2.47**	--	--	--	**11.35**	--	**3.59**	--	**18.53**	--	2.94	--	--	--	5.88	--	2.94	--	2.94	--	5.88
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	--	--	33.33	--	--	--	33.33	--	33.33	--	166.67	--	33.33	--	--	--	66.67	--	**20.00**	--	33.33	--	66.67

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l Eco	HH	Location:	MWA-52i		MWA-53i		MWA-54i		MWA-55i		MWA-56d		MWA-57d		MWA-58d		MWA-59d		MWA-60		MWA-61		MWA-62	
					Sample Date:	4/9/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/9/2007		4/9/2007		4/2/2007		4/4/2007		4/16/2007	
					Sample ID:	MWA-52i-040907		MWA-53i-041607		MWA-54i-040307		MWA-55i-041107		MWA-56d-041107		MWA-57d-041107		MWA-58d-040907		MWA-59d-040907		MWA-60-040207		MWA-61-040407		MWA-62-041607	
					Type:	Natural		Averaged		Natural		Averaged		Averaged		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
						Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																											
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		2.63	--	18.84	--	3.59	--	4.73	--	32.44	--	34.42	--	62.33	--	86.98	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins_Furans																											
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																											
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																											
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	222.22	--	222.22	--	222.22	--	462.22	--	--	--	2222.22	--	2222.22	--	2222.22	--	222.22	--	222.22	--	222.22
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	1.31	--	4.70	--	--	--	--	--	5.23	--	1.82	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		1.37	3.28	7.45	17.88	6.00	14.40	4.20	10.08	630.83	1514.00	240.00	576.00	522.50	1254.00	330.00	792.00	4.63	11.12	10.00	24.00	1.93	4.64
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	514.29	--	8.53	--	1.63	--	4857.14	--	99.18	--	681.63	--	2432.65	--	1738.78	--	--	--	14.00	--	61.22
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																											
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	--	--	--	--	10.00	--	10.00	--	50.00	--	10.00	--	50.00	--	10.00	--	10.00	--	50.00	--	20.00
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																											
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	8.75	310.32	8.91	316.13	8.83	313.23	8.83	313.23	8.75	310.32	8.83	313.23	8.83	313.23	51.55	1829.03	15.55	551.61
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	437.27	--	445.45	--	441.36	--	441.36	--	437.27	--	441.36	--	441.36	--	445.45	--	1009.09
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	96.20	437.27	98.00	445.45	97.10	441.36	97.10	441.36	96.20	437.27	97.10	441.36	53.40	242.73	98.00	445.45	11700.00	53181.82
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	1924.00	--	1960.00	--	1942.00	--	1942.00	--	1924.00	--	1942.00	--	1942.00	--	1960.00	--	1924.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	1.72	--	1.75	--	1.73	--	1.73	--	1.72	--	1.73	--	1.73	--	1.75	--	1.72	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	19.63	--	20.00	--	19.82	--	19.82	--	19.63	--	19.82	--	19.82	--	60.00	--	19.63
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	1.72	--	1.75	--	1.73	--	1.73	--	1.72	--	1.73	--	1.73	--	1.75	--	1.72	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	5.66	--	5.76	--	5.71	--	5.71	--	5.66	--	5.71	--	5.71	--	28.82	--	169.41
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	2.60	--	2.65	--	2.62	--	2.62	--	2.60	--	2.62	--	2.62	--	7.95	--	2.60
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	1.72	1781.48	1.75	1814.81	1.73	1798.15	1.73	1798.15	1.72	1781.48	1.73	1798.15	1.73	1798.15	3.50	3629.63	1.72	1781.48
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	2.67	1.60	2.72	1.63	2.70	1.62	2.70	1.62	2.67	1.60	2.70	1.62	2.70	1.62	2.72	1.63	2.67	1.60
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	1.20	1.85	1.23	1.88	1.21	1.87	1.21	1.87	1.20	1.85	1.21	1.87	1.21	1.87	2.90	4.46	3.04	4.67
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	25.32	2466.67	25.79	2512.82	25.55	2489.74	25.55	2489.74	25.32	2466.67	25.55	2489.74	25.55	2489.74	25.79	2512.82	25.32	2466.67
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	25.32	1217.72	25.79	1240.51	25.55	1229.11	25.55	1229.11	25.32	1217.72	25.55	1229.11	25.55	1229.11	77.37	3721.52	253.16	12177.22
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	3.21	--	3.27	--	3.24	--	3.24	--	3.21	--	3.24	--	3.24	--	3.27	--	3.21	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-52i		MWA-53i		MWA-54i		MWA-55i		MWA-56d		MWA-57d		MWA-58d		MWA-59d		MWA-60		MWA-61		MWA-62	
					Sample Date:	4/9/2007		4/16/2007		4/3/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/11/2007		4/9/2007		4/9/2007		4/2/2007		4/4/2007		4/16/2007	
					Sample ID:	MWA-52i-040907		MWA-53i-041607		MWA-54i-040307		MWA-55i-041107		MWA-56d-041107		MWA-57d-041107		MWA-58d-040907		MWA-59d-040907		MWA-60-040207		MWA-61-040407		MWA-62-041607	
					Type:	Natural		Averaged		Natural		Averaged		Averaged		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.84	11.00	60.50
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	481.00	343.57	12250.00	8750.00	12150.00	8678.57	12150.00	8678.57	12000.00	8571.43	12150.00	8678.57	12150.00	8678.57	12250.00	8750.00	12000.00	8571.43
SVOCs																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	--	--	--	--	2.33	--	2.33	1.08	11.63	--	2.33	1.08	11.63	--	2.33	--	2.33	1.08	11.63	--	4.65
VOCs																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	--	--	--	--	1.52	--	1.52	--	7.58	--	1.52	--	7.58	--	1.52	--	1.52	--	7.58	--	3.03
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.08	--	--	--	2.08	--	--	--	--	--	2.08	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	--	--	--	--	52.63	--	52.63	--	263.16	--	52.63	--	263.16	--	52.63	--	52.63	--	263.16	--	105.26
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42	--	--	--	3.42	--	--	--	--	--	--	--	1.37
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.58	--	--	--	2.58	--	--	--	--	--	2.58	--	1.03
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.08	--	--	--	2.08	--	--	--	1.39	--	2.08	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.91	--	--	--	4.09	--	--	--	--	--	1.50	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	1.15	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		--	--	--	--	1.14	--	1.09	--	5.43	--	1.09	--	5.43	--	--	--	1.09	--	5.43	--	2.17	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90	--	--	--	4.90	--	--	--	--	5.31	101.96	--	1.96
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.58	1.42	6.50	3.57	5.64	3.10
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.38	--	--	--	2.22	--	--	--	--	--	3.16	--	1.27
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	--	--	--	--	2.94	--	123.53	--	2711.76	--	354.12	--	2458.82	--	505.29	--	2.94	--	3347.06	--	25.88
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.76	--	--	--	4.76	--	--	--	--	--	4.76	--	1.90
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		--	--	--	--	9.09	--	9.09	--	45.45	--	9.09	--	45.45	--	9.09	--	9.09	--	45.45	--	18.18	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	--	--	--	--	15.15	--	15.15	--	75.76	--	15.15	--	75.76	--	15.15	--	15.15	--	75.76	--	30.30
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		--	--	--	--	--	--	--	--	2.78	--	--	--	2.78	--	--	--	--	--	2.78	--	1.11	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	--	--	--	--	4.17	--	5.08	--	20.83	--	4.17	--	20.83	--	4.17	--	4.17	--	900.00	--	110.00
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		--	--	--	--	9.09	1.25	9.09	1.25	45.45	6.25	9.09	1.25	45.45	6.25	9.09	1.25	9.09	1.25	45.45	6.25	18.18	2.50
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	--	--	--	--	2.94	--	1.65	--	14.71	--	2.94	--	14.71	--	2.94	--	8.94	--	90.59	--	8.82
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	--	--	--	--	33.33	--	33.33	--	166.67	--	33.33	--	166.67	--	33.33	--	19.33	--	43.33	--	66.67

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-63		MWA-64i		MWA-65i		MWA-66i		MWA-67si		MWA-68si		MWA-69		MWA-6r		MWA-7(i)		MWA-70i		MWA-8i	
					Sample Date:	4/4/2007		4/4/2007		4/16/2007		4/17/2007		4/4/2007		4/17/2007		4/17/2007		4/3/2007		4/20/2007		4/3/2007		4/4/2007	
					Sample ID:	MWA-63-040407		MWA-64i-040407		MWA-65i-041607		MWA-66i-041707		MWA-67Si-040407		MWA-68si-041707		MWA-69-041707		MWA-6r-040307		MWA-7-042007		MWA-70i-040307		MWA-8i-040407	
					Type:	Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
			Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																											
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		--	--	**2.22**	--	**2.42**	--	**2.20**	--	**3.17**	--	--	--	--	--	**3.27**	--	--	--	**4.76**	--	**1.65**	--
Dioxins_Furans																											
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1196.08	--	--	--	--
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																											
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																											
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		5.75	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	222.22	--	**1442.22**	--	222.22	--	222.22	--	**233.33**	--	655.56	--	**848.89**	--	222.22	--	222.22	--	222.22	--	**628.89**
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	22.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		106.38	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		10.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.46**	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		**1.06**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		18.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		1.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		**12.00**	**28.80**	--	--	**39.08**	**93.80**	**15.67**	**37.60**	**27.17**	**65.20**	**23.17**	**55.60**	**65.42**	**157.00**	**2.87**	**6.88**	**14.50**	**34.80**	**205.83**	**494.00**	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		**27.50**	**66.00**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	--	--	16.33	--	--	--	**1.59**	--	163.27	--	**8.53**	--	**1.20**	--	1.63	--	--	--	1.63	--	8.16
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs																											
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	10.00	--	1000.00	--	1000.00	--	500.00	3.23	10000.00	--	1000.00	--	500.00	--	200.00	--	10.00	--	--	--	500.00
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																											
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	32.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1209.09**	**42903.23**	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	31.61	**5.12**	**181.61**	**80.36**	**2851.61**	8.70	308.71	35.27	1251.61	--	--	**1418.18**	**50322.58**	8.83	313.23	8.83	313.23	--	--	8.87	314.84
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	45.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4772.73**	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	44.55	--	439.09	--	**287.73**	--	435.00	--	1763.64	--	--	--	**4313.64**	--	**323.18**	--	441.36	--	--	--	443.64
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		**6.03**	**27.41**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**37400.00**	**170000.00**	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		**6.21**	**28.23**	96.60	439.09	**847.00**	**3850.00**	95.70	435.00	**664.00**	**3018.18**	**598.00**	**2718.18**	**46400.00**	**210909.09**	**132.00**	**600.00**	97.10	441.36	--	--	97.60	443.64
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	199.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	196.00	--	1932.00	--	2000.00	--	1914.00	--	7760.00	--	--	--	--	--	1942.00	--	1942.00	--	--	--	1952.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.73	--	1.79	--	1.71	--	6.93	--	--	--	--	--	1.73	--	1.73	--	--	--	1.74	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	2.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	2.00	--	19.71	--	20.41	--	19.53	--	79.18	--	--	--	--	--	19.82	--	19.82	--	--	--	19.92
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	1.73	--	1.79	--	1.71	--	6.93	--	--	--	--	--	1.73	--	1.73	--	--	--	1.74	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	5.68	--	**17.53**	--	5.63	--	68.82	--	--	--	--	--	5.71	--	5.71	--	--	--	5.74
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	2.61	--	2.70	--	2.59	--	21.00	--	--	--	--	--	2.62	--	2.62	--	--	--	2.64
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	184.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	181.48	1.73	1788.89	1.79	1851.85	1.71	1772.22	6.93	7185.19	--	--	--	--	1.73	1798.15	1.73	1798.15	--	--	1.74	1807.41
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	2.68	1.61	2.78	1.67	2.66	1.60	10.78	6.47	--	--	--	--	2.70	1.62	2.70	1.62	--	--	2.71	1.63
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**11.56**	**17.79**	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	1.21	1.86	**1.36**	**2.10**	1.20	1.84	4.85	7.46	--	--	**11.93**	**18.35**	1.21	1.87	1.21	1.87	--	--	1.22	1.88
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		2.62	125.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		2.62	255.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		2.58	251.28	25.42	2476.92	26.32	2564.10	25.18	2453.85	102.11	9948.72	--	--	--	--	25.55	2489.74	25.55	2489.74	--	--	25.68	2502.56
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		2.58	124.05	25.42	1222.78	131.58	6329.11	25.18	1211.39	307.89	14810.13	--	--	--	--	25.55	1229.11	25.55	1229.11	--	--	25.68	1235.44
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	3.22	--	3.33	--	3.19	--	12.93	--	--	--	--	--	3.24	--	3.24	--	--	--	3.25	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-63		MWA-64i		MWA-65i		MWA-66i		MWA-67si		MWA-68si		MWA-69		MWA-6r		MWA-7(i)		MWA-70i		MWA-8i	
					Sample Date:	4/4/2007		4/4/2007		4/16/2007		4/17/2007		4/4/2007		4/17/2007		4/17/2007		4/3/2007		4/20/2007		4/3/2007		4/4/2007	
					Sample ID:	MWA-63-040407		MWA-64i-040407		MWA-65i-041607		MWA-66i-041707		MWA-67Si-040407		MWA-68si-041707		MWA-69-041707		MWA-6r-040307		MWA-7-042007		MWA-70i-040307		MWA-8i-040407	
					Type:	Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**47.09**	**259.00**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	**1.63**	**8.95**	--	--	--	**3.32**	--	**2.99**	**57.18**	**314.50**	--	**1.02**	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		1245.00	889.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		1225.00	875.00	12100.00	8642.86	12500.00	8928.57	11950.00	8535.71	48550.00	34678.57	--	--	--	--	12150.00	8678.57	12150.00	8678.57	--	--	12200.00	8714.29
SVOCs																											
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	--	12.20	--	12.20	--	6.10	9.09	121.95	--	12.20	--	6.10	--	2.44	--	--	--	--	--	6.10
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	1.02	--	1.02	--	--	--	10.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	3.57	--	3.57	--	1.79	--	35.71	--	3.57	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	1.79
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	17.86	--	17.86	--	8.93	--	178.57	--	17.86	--	8.93	--	3.57	--	--	--	--	--	8.93
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	--	21.51	232.56	21.51	232.56	10.75	116.28	215.05	2325.58	21.51	232.56	10.75	116.28	4.30	46.51	--	2.33	--	--	10.75	116.28
VOCs																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	20.00	--	20.00	--	10.00	--	200.00	--	20.00	--	10.00	--	4.00	--	--	--	--	--	10.00
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	4.55	--	4.55	--	2.27	--	45.45	2.50	4.55	--	2.27	--	--	--	--	--	--	--	2.27	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	1.52	--	151.52	--	151.52	--	75.76	--	1515.15	--	151.52	--	75.76	--	30.30	--	1.52	--	--	--	75.76
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	--	--	41.67	--	41.67	--	20.83	--	416.67	--	41.67	--	20.83	--	8.33	--	--	--	--	--	20.83
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	1.06	--	1.06	--	--	--	10.64	--	1.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	52.63	--	5263.16	--	5263.16	--	2631.58	--	52631.58	--	5263.16	--	2631.58	--	1052.63	--	52.63	--	--	--	2631.58
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	--	--	68.49	--	68.49	--	34.25	--	684.93	--	68.49	--	34.25	--	13.70	--	--	--	--	--	34.25
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	--	--	51.55	--	51.55	--	25.77	--	515.46	--	51.55	--	25.77	--	10.31	--	--	--	--	--	25.77
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	2.94	--	2.94	--	1.47	--	29.41	2.50	2.94	--	1.47	--	--	--	--	--	--	--	1.47	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	1.33	--	1.33	--	--	--	13.33	3.64	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	41.67	--	**8.33**	--	**12.08**	3.85	416.67	--	41.67	--	20.83	--	**2.00**	--	--	--	--	--	20.83
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	45.45	--	45.45	--	22.73	--	454.55	--	45.45	--	22.73	--	9.09	--	--	--	--	--	22.73
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	5.88	--	5.88	--	2.94	--	58.82	--	5.88	--	2.94	--	1.18	--	--	--	--	--	2.94
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	22.99	--	22.99	--	11.49	--	229.89	--	22.99	--	11.49	--	4.60	--	--	--	--	--	11.49
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		1.09	--	108.70	--	108.70	--	54.35	--	1086.96	--	**28.26**	--	54.35	--	21.74	--	1.09	--	--	--	54.35	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	**1.06**	5.10	98.04	5.10	98.04	2.55	49.02	**124.49**	**2392.16**	5.10	98.04	2.55	49.02	1.02	19.61	--	--	--	--	2.55	49.02
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		--	--	**350.00**	**192.31**	**212.00**	**116.48**	**163.20**	**89.67**	**3960.00**	**2175.82**	**306.00**	**168.13**	**107.20**	**58.90**	**41.00**	**22.53**	--	--	--	--	**98.20**	**53.96**
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	63.29	--	63.29	--	31.65	--	632.91	--	63.29	--	31.65	--	12.66	--	--	--	--	--	31.65
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	2.17	--	2.17	--	1.09	--	21.74	--	**22.65**	--	**34.61**	--	--	--	--	--	--	--	1.09
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	**835.29**	--	294.12	--	294.12	--	**26.47**	**1.54**	**11235.29**	--	**635.29**	--	**447.06**	--	**16.47**	--	2.94	--	--	--	147.06
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	95.24	--	95.24	--	47.62	--	952.38	--	**142.86**	--	**52.86**	--	19.05	--	--	--	--	--	47.62
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		9.09	--	909.09	--	909.09	--	454.55	--	9090.91	--	909.09	--	454.55	--	181.82	--	9.09	--	--	--	454.55	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	6.85	--	6.85	--	3.42	--	68.49	--	6.85	--	3.42	--	1.37	--	--	--	--	--	3.42	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	15.15	--	1515.15	--	1515.15	--	757.58	--	15151.52	--	1515.15	--	757.58	--	303.03	--	15.15	--	--	--	757.58
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		--	--	55.56	--	55.56	--	27.78	--	555.56	--	55.56	--	27.78	--	11.11	--	--	--	--	--	27.78	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	10.10	--	10.10	--	5.05	--	101.01	--	10.10	--	5.05	--	2.02	--	--	--	--	--	5.05	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	2.70	--	2.70	--	1.35	--	27.03	--	2.70	--	1.35	--	--	--	--	--	--	--	1.35
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	56.18	--	56.18	--	**1.80**	2.27	561.80	--	**4.72**	--	**2.87**	--	11.24	--	--	--	--	--	28.09
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	3.85	--	3.85	--	1.92	--	38.46	--	3.85	--	1.92	--	--	--	--	--	--	--	1.92	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	**570.83**	--	416.67	--	416.67	--	208.33	**2.48**	**17333.33**	--	**158.33**	--	**50.00**	--	**178.33**	--	4.17	--	--	--	208.33
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	5.10	--	5.10	--	2.55	--	51.02	--	5.10	--	2.55	--	1.02	--	--	--	--	--	2.55	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		9.09	1.25	909.09	125.00	909.09	125.00	454.55	62.50	9090.91	1250.00	909.09	125.00	454.55	62.50	181.82	25.00	9.09	1.25	--	--	454.55	62.50
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	**238.24**	--	294.12	--	294.12	--	147.06	--	2941.18	--	294.12	--	147.06	--	**62.35**	--	2.94	--	--	--	147.06
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	**12.67**	--	3333.33	--	3333.33	--	1666.67	--	33333.33	--	3333.33	--	1666.67	--	**280.00**	--	33.33	--	--	--	1666.67

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

Constituent	CAS #	Units	Screening levels used to calculate quotients, mg/l Eco	HH	Location:	MWA-9i		NMP-3D		NMP-4D		PMP-4		PMP-5		PMP-6		RP-02-30		RP-02-49		RP-02-66		RP-08-107	
					Sample Date:	4/19/2007		4/20/2007		4/17/2007		4/20/2007		4/20/2007		4/20/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/13/2007		4/13/2007	
					Sample ID:	MWA-9i-041907		NMP-3D-042007		NMP-4D-041707		PMP-4-042007		PMP-5-042007		PMP-6-042007		RP-02-30-041807		RP-02-49-041807		RP-02-66-041307		RP-08-107-041307	
					Type:	Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient		Averaged Quotient		Natural Quotient		Natural Quotient	
			Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																									
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		4.17	--	2.56	--	2.62	--	--	--	1.06	--	--	--	3.36	--	9.92	--	13.37	--	--	--
Dioxins_Furans																									
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	725.49	--	1117.65	--	1411.76	--	3529.41
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																									
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.11
Metals																									
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.75	10.00	--	--	--	--	--	--
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.75	10.00	--	--
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	220.00	--	222.22	--	222.22	--	222.22	--	222.22	--	222.22	1.03	3422.22	--	41.33	--	222.22	--	222.22
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	3822.22	--	147.56	--	222.22	--	--
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.64	--	19.36	--	27.87	--	--	--
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106.38	2.00	17.77	--	24.26	--	--	--
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20	--	7.41	--	--	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.41	--	2.20	--	7.41	--	--	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.52	--	--	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.52	--	1.02	--	2.00	--	--	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	3.42	8.20	2.33	5.60	1.96	4.70	5.18	12.44	4.48	10.76	52.83	126.80	90.83	218.00	20.75	49.80	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54.17	130.00	102.50	246.00	19.75	47.40	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.18	--	--	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.11	--	--	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	12.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.63	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.69	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.01	--	1.03	--	4.86	--	--	--
PAHs																									
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.56	5.34	1.76	2.64	3.67	5.50	3.58	5.37
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.87	10.46	3.40	5.17	7.07	10.76	6.90	10.50
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.34	--	2.64	--	5.50	--	5.37
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.34	--	2.64	--	5.50	--	5.37
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.34	--	2.64	--	5.50	--	5.37
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.87	--	10.35	--	21.52	--	20.98
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.34	--	2.64	--	5.50	--	5.37
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		1.61	5000.00	--	1000.00	1.61	5000.00	--	20.00	--	100.00	--	500.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																									
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		79.55	2822.58	118.18	4193.55	788.18	27967.74	9.82	348.39	250.00	8870.97	46.82	1661.29	8.78	311.61	4.45	158.06	9.09	322.58	9.00	319.35
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	890.91	--	8272.73	--	441.36	--	2545.45	--	881.82	--	439.09	--	222.73	--	454.55	--	450.00
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	7640.00	34727.27	66300.00	301363.64	1710.00	7772.73	10600.00	48181.82	2460.00	11181.82	96.60	439.09	49.00	222.73	100.00	454.55	99.00	450.00
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	3920.00	--	--	--	3880.00	--	--	--	3880.00	--	1932.00	--	980.00	--	2000.00	--	1980.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	3.50	--	--	--	1.73	--	--	--	3.46	--	1.73	--	--	--	5.36	--	3.54	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	40.00	--	--	--	19.82	--	--	--	79.18	--	19.71	--	10.00	--	20.41	--	20.20
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	3.50	--	87.50	--	1.73	--	--	--	3.46	--	1.73	--	--	--	1.79	--	1.77	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	34.59	--	--	--	5.71	--	--	--	22.82	--	5.68	--	2.88	--	5.88	--	5.82
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	10.59	--	--	--	2.62	--	--	--	10.49	--	2.61	--	1.32	--	2.70	--	2.68
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	7.00	7259.26	--	--	1.73	1798.15	--	--	3.46	3592.59	1.73	1788.89	--	907.41	1.79	1851.85	1.77	1833.33
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	27.22	16.33	136.11	81.67	2.70	1.62	--	--	5.39	3.23	2.68	1.61	1.36	--	2.78	1.67	2.75	1.65
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	2.45	3.77	--	--	1.21	1.87	3.08	4.73	2.88	4.42	1.21	1.86	--	--	1.25	1.92	1.24	1.90
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	51.58	5025.64	--	--	25.55	2489.74	--	--	51.05	4974.36	25.42	2476.92	12.89	1256.41	26.32	2564.10	26.05	2538.46
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	51.58	2481.01	--	--	25.55	1229.11	--	--	357.89	17215.19	25.42	1222.78	12.89	620.25	26.32	1265.82	26.05	1253.16
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	6.53	--	--	--	3.24	--	--	--	6.47	--	3.22	--	1.63	--	3.33	--	3.30	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundw

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	MWA-9i		NMP-3D		NMP-4D		PMP-4		PMP-5		PMP-6		RP-02-30		RP-02-49		RP-02-66		RP-08-107	
					Sample Date:	4/19/2007		4/20/2007		4/17/2007		4/20/2007		4/20/2007		4/20/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/13/2007		4/13/2007	
					Sample ID:	MWA-9i-041907		NMP-3D-042007		NMP-4D-041707		PMP-4-042007		PMP-5-042007		PMP-6-042007		RP-02-30-041807		RP-02-49-041807		RP-02-66-041307		RP-08-107-041307	
					Type:	Natural		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural		Natural		Averaged		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	4.38	8.13	44.70	69.82	384.00	1.65	9.10	12.64	69.50	2.71	14.90	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	24500.00	17500.00	--	--	12150.00	8678.57	--	--	24250.00	17321.43	12100.00	8642.86	12250.00	8750.00	12500.00	8928.57	12400.00	8857.14
SVOCs																									
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		4.55	60.98	--	12.20	4.55	60.98	--	--	--	1.22	--	6.10	--	--	--	--	--	--	--	1.22
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	5.10	--	1.02	--	5.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.51	--	3.02	1.31	20.41
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	17.86	--	3.57	--	3.57	--	--	--	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	2.10
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	89.29	--	17.86	--	89.29	--	--	--	1.79	--	8.93	--	--	--	6.18	--	16.00	--	110.00
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		107.53	1162.79	21.51	232.56	107.53	1162.79	--	4.65	2.15	23.26	10.75	116.28	--	2.33	--	--	--	2.33	2.15	23.26
VOCs																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	100.00	--	20.00	--	100.00	--	--	--	2.00	--	10.00	--	--	--	--	--	--	--	2.00
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		22.73	1.25	4.55	--	22.73	1.25	--	--	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	757.58	--	151.52	--	757.58	--	3.03	--	15.15	--	75.76	--	1.52	--	--	--	1.52	--	15.15
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	208.33	--	41.67	--	208.33	--	--	--	4.17	--	20.83	--	--	--	--	--	--	--	4.17
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		5.32	--	1.06	--	5.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	26315.79	--	5263.16	--	26315.79	--	105.26	--	526.32	--	2631.58	--	52.63	--	13.68	--	52.63	--	526.32
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	342.47	--	68.49	--	342.47	--	1.37	--	6.85	--	34.25	--	--	--	--	--	--	--	6.85
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	257.73	--	51.55	--	257.73	--	1.03	--	5.15	--	25.77	--	--	--	--	--	--	--	5.15
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		14.71	1.25	2.94	--	14.71	1.25	--	--	--	--	1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		6.67	1.82	1.33	--	6.67	1.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		1.92	208.33	--	41.67	1.92	208.33	--	--	--	4.17	--	20.83	--	--	--	--	--	--	--	3.33
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	227.27	--	45.45	--	227.27	--	--	--	4.55	--	22.73	--	--	--	--	--	--	--	4.55
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	29.41	--	5.88	--	29.41	--	--	--	--	--	2.94	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	114.94	--	22.99	--	114.94	--	--	--	2.30	--	11.49	--	--	--	--	--	--	--	2.30
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		543.48	--	108.70	--	543.48	--	2.17	--	10.87	--	54.35	--	1.09	--	--	--	1.09	--	10.87	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		25.51	490.20	5.10	98.04	25.51	490.20	--	1.96	--	9.80	2.55	49.02	--	--	--	--	--	--	--	9.80
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		1152.00	632.97	350.00	192.31	1058.00	581.32	3.48	1.91	24.60	13.52	134.40	73.85	--	--	--	--	--	--	5.94	3.26
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	316.46	--	63.29	--	316.46	--	1.27	--	6.33	--	31.65	--	--	--	--	--	--	--	6.33
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	10.87	--	1.13	--	10.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	352.94	--	664.71	--	2588.24	--	40.59	--	852.94	--	241.18	--	2.94	--	--	--	1.41	--	29.41
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	476.19	--	95.24	--	476.19	--	1.90	--	9.52	--	47.62	--	--	--	--	--	--	--	9.52
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	4.10	--	--	--	4.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		4545.45	--	909.09	--	4545.45	--	18.18	--	90.91	--	454.55	--	9.09	--	1.64	--	9.09	--	90.91	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	4.10	--	--	--	4.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		34.25	--	6.85	--	34.25	--	--	--	--	--	3.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	7575.76	--	1515.15	--	7575.76	--	30.30	--	151.52	--	757.58	--	15.15	--	3.33	--	15.15	--	151.52
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	1.52	--	--	--	1.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		277.78	--	55.56	--	277.78	--	1.11	--	5.56	--	27.78	--	--	--	--	--	--	--	5.56	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		50.51	--	10.10	--	50.51	--	--	--	1.01	--	5.05	--	--	--	--	--	--	--	1.01	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	13.51	--	2.70	--	13.51	--	--	--	--	--	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		1.14	280.90	--	56.18	--	17.98	--	1.12	--	5.62	--	28.09	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		19.23	--	3.85	--	19.23	--	--	--	--	--	1.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	2.50	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	2083.33	--	416.67	--	2083.33	--	14.00	--	67.50	--	54.17	--	4.17	--	2.96	--	4.17	--	41.67
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		25.51	--	5.10	--	25.51	--	--	--	--	--	2.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	2.50	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		4545.45	625.00	909.09	125.00	4545.45	625.00	18.18	2.50	90.91	12.50	454.55	62.50	9.09	1.25	1.82	--	9.09	1.25	90.91	12.50
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	1470.59	--	294.12	--	1470.59	--	5.88	--	29.41	--	147.06	--	2.94	--	7.12	--	9.06	--	47.06
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	16666.67	--	3333.33	--	16666.67	--	66.67	--	333.33	--	1666.67	--	33.33	--	189.33	--	266.00	--	2086.67

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundwater.

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	RP-08-23		RP-08-80		RP-09-35		RP-09-47		RP-09-64		RP-10-130		RP-10-30		RP-10-60		RP-10-97		W-19-D		W-19-I		W-19-S	
					Sample Date:	4/13/2007		4/13/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/13/2007		4/12/2007		4/13/2007	
					Sample ID:	RP-08-23-041307		RP-08-80-041307		RP-09-35-041807		RP-09-47-041807		RP-09-64-041807		RP-10-130-041207		RP-10-30-041207		RP-10-60-041207		RP-10-97-041207		W-19-D-041307		W-19-I-041207		W-19-S-041307	
					Type:	Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Conventionals																													
Chloride	16887-00-6	mg/l	860	--		--	--	**2.90**	--	--	--	--	--	**3.71**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.23**	--	**1.88**	--	--	--
Dioxins_Furans																													
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	1607.84	--	1058.82	--	1137.25	--	1274.51	--	1137.25	--	1352.94	--	1235.29	--	1333.33	--	1019.61	--	2156.86	--	1039.22	--	1960.78
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	0.00000038	5.1E-12		--	--	--	--	--	**1.29**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Herbicides																													
Silvex	93-72-1	mg/l	--	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals																													
Aluminum (dissolved)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.39	--	1.47
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.087	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.72**	**11.70**
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	**402.22**	--	222.22	--	**1275.56**	--	**155.56**	--	**102.22**	--	222.22	--	222.22	--	**209.56**	--	222.22	--	222.22	--	222.22	--	222.22
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.15	0.000045		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.22	--	222.22	--	222.22
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106.38	2.00	106.38	2.00	106.38	2.00
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.000094	0.005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106.38	2.00	**23.09**	--	106.38	2.00
Chromium (dissolved)	7440-47-3	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium hexavalent (total)	18540-29-9	mg/l	0.011	0.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.41	--	--	--	7.41	--
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.0027	1.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.41	--
Lead (dissolved)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.52	--	18.52	--	18.52	--
Lead (total)	7439-92-1	mg/l	0.00054	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.81	--	5.69	--	3.31	--
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.00**	**9.60**	**115.83**	**278.00**	--	--
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.12	0.05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.19**	**10.06**	**117.50**	**282.00**	--	--
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.19**	--	--	--
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.016	0.73		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.39**	--	--	--
Perchlorate	14797-73-0	mg/l	--	0.0245		--	--	--	--	--	8.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.02**	--	--	--	--	--
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.036	5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.11**	--	**1.14**	--	--	--
PAHs																													
Benzo(a)anthracene	56-55-3	mg/l	0.000027	0.000018		3.56	5.34	3.60	5.39	3.54	5.32	3.61	5.42	3.60	5.39	3.58	5.37	3.61	5.42	3.58	5.37	3.56	5.34	3.60	5.39	3.56	5.34	3.58	5.37
Benzo(a)pyrene	50-32-8	mg/l	0.000014	0.0000092		6.87	10.46	6.94	10.55	6.84	10.40	6.97	10.61	6.94	10.55	6.90	10.50	6.97	10.61	6.90	10.50	6.87	10.46	6.94	10.55	6.87	10.46	6.90	10.50
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	mg/l	--	0.000018		--	5.34	--	5.39	--	5.32	--	5.42	--	5.39	--	5.37	--	5.42	--	5.37	--	5.34	--	5.39	--	5.34	--	5.37
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	mg/l	--	0.000018		--	5.34	--	5.39	--	5.32	--	5.42	--	5.39	--	5.37	--	5.42	--	5.37	--	5.34	--	5.39	--	5.34	--	5.37
Chrysene	218-01-9	mg/l	--	0.000018		--	5.34	--	5.39	--	5.32	--	5.42	--	5.39	--	5.37	--	5.42	--	5.37	--	5.34	--	5.39	--	5.34	--	5.37
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	mg/l	--	0.0000092		--	20.87	--	21.09	--	20.76	--	21.20	--	21.09	--	20.98	--	21.20	--	20.98	--	20.87	--	21.09	--	20.87	--	20.98
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	mg/l	--	0.000018		--	5.34	--	5.39	--	5.32	--	5.42	--	5.39	--	5.37	--	5.42	--	5.37	--	5.34	--	5.39	--	5.34	--	5.37
Naphthalene	91-20-3	mg/l	0.62	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	129-00-0	mg/l	--	0.0002		--	--	--	--	--	**1.94**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides																													
4,4'-DDD (dissolved)	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000011	0.00000031		**25.82**	**916.13**	9.00	319.35	**5.90**	**209.35**	8.83	313.23	8.83	313.23	8.87	314.84	8.87	314.84	8.78	311.61	8.78	311.61	9.00	319.35	8.95	317.74	8.75	310.32
4,4'-DDE (dissolved)	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	1.05	0.00000022		--	**377.27**	--	450.00	--	445.45	--	441.36	--	441.36	--	443.64	--	443.64	--	439.09	--	439.09	--	450.00	--	447.73	--	437.27
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000001	0.00000022		100.00	454.55	99.00	450.00	**106.00**	**481.82**	97.10	441.36	97.10	441.36	97.60	443.64	97.60	443.64	96.60	439.09	96.60	439.09	99.00	450.00	98.50	447.73	96.20	437.27
Aldrin (dissolved)	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	309-00-2	mg/l	0.003	0.00000005		--	2000.00	--	1980.00	--	1960.00	--	1942.00	--	1942.00	--	1952.00	--	1952.00	--	1932.00	--	1932.00	--	1980.00	--	1970.00	--	1924.00
alpha-Endosulfan (dissolved)	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Endosulfan	959-98-8	mg/l	0.000056	0.089		1.79	--	1.77	--	1.75	--	1.73	--	1.73	--	1.74	--	1.74	--	1.73	--	1.73	--	1.77	--	1.76	--	1.72	--
alpha-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	mg/l	0.0022	0.0000049		--	20.41	--	20.20	--	20.00	--	19.82	--	19.82	--	19.92	--	19.92	--	19.71	--	19.71	--	20.20	--	20.10	--	19.63
beta-Endosulfan (dissolved)	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Endosulfan	33213-65-9	mg/l	0.000056	0.089		1.79	--	1.77	--	1.75	--	1.73	--	1.73	--	1.74	--	1.74	--	1.73	--	1.73	--	1.77	--	1.76	--	1.72	--
beta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	mg/l	--	0.000017		--	5.88	--	5.82	--	5.76	--	5.71	--	5.71	--	5.74	--	5.74	--	5.68	--	5.68	--	5.82	--	5.79	--	5.66
delta-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	mg/l	--	0.000037		--	2.70	--	2.68	--	2.65	--	2.62	--	2.62	--	2.64	--	2.64	--	2.61	--	2.61	--	2.68	--	2.66	--	2.60
Dieldrin (dissolved)	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	60-57-1	mg/l	0.000056	0.000000054		1.79	1851.85	1.77	1833.33	1.75	1814.81	1.73	1798.15	1.73	1798.15	1.74	1807.41	1.74	1807.41	1.73	1788.89	1.73	1788.89	1.77	1833.33	1.76	1824.07	1.72	1781.48
Endrin (dissolved)	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde (dissolved)	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin aldehyde	7421-93-4	mg/l	--	0.0003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	72-20-8	mg/l	0.000036	0.00006		2.78	1.67	2.75	1.65	2.72	1.63	2.70	1.62	2.70	1.62	2.71	1.63	2.71	1.63	2.68	1.61	2.68	1.61	2.75	1.65	2.74	1.64	2.67	1.60
gamma-Hexachlorocyclohexane (dissolved)	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
gamma-Hexachlorocyclohexane	58-89-9	mg/l	0.00008	0.000052		1.25	1.92	1.24	1.90	1.23	1.88	1.21	1.87	1.21	1.87	1.22	1.88	1.22	1.88	1.21	1.86	1.21	1.86	1.24	1.90	1.23	1.89	1.20	1.85
Heptachlor (dissolved)	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide (dissolved)	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor epoxide	1024-57-3	mg/l	0.0000038	0.000000039		26.32	2564.10	26.05	2538.46	25.79	2512.82	25.55	2489.74	25.55	2489.74	25.68	2502.56	25.68	2502.56	25.42	2476.92	25.42	2476.92	26.05	2538.46	25.92	2525.64	25.32	2466.67
Heptachlor	76-44-8	mg/l	0.0000038	0.000000079		26.32	1265.82	26.05	1253.16	25.79	1240.51	25.55	1229.11	25.55	1229.11	25.68	1235.44	25.68	1235.44	25.42	1222.78	25.42	1222.78	26.05	1253.16	25.92	1246.84	25.32	1217.72
Methoxychlor (dissolved)	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	72-43-5	mg/l	0.00003	0.04		3.33	--	3.30	--	3.27	--	3.24	--	3.24	--	3.25	--	3.25	--	3.22	--	3.22	--	3.30	--	3.28	--	3.21	--

Table 2. Maximum Screening Level Exceedance Quotients for April 2007 Groundwater.

			Screening levels used to calculate quotients, mg/l		Location:	RP-08-23		RP-08-80		RP-09-35		RP-09-47		RP-09-64		RP-10-130		RP-10-30		RP-10-60		RP-10-97		W-19-D		W-19-I		W-19-S	
					Sample Date:	4/13/2007		4/13/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/18/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/12/2007		4/13/2007		4/12/2007		4/13/2007	
					Sample ID:	RP-08-23-041307		RP-08-80-041307		RP-09-35-041807		RP-09-47-041807		RP-09-64-041807		RP-10-130-041207		RP-10-30-041207		RP-10-60-041207		RP-10-97-041207		W-19-D-041307		W-19-I-041207		W-19-S-041307	
					Type:	Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural		Natural	
						Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient		Quotient	
Constituent	CAS #	Units	Eco	HH		Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH	Eco	HH
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT (dissolved)	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.0011	0.0002		--	**1.84**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene (dissolved)	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	8001-35-2	mg/l	0.0000002	0.00000028		12500.00	8928.57	12400.00	8857.14	12250.00	8750.00	12150.00	8678.57	12150.00	8678.57	12200.00	8714.29	12200.00	8714.29	12100.00	8642.86	12100.00	8642.86	12400.00	8857.14	12300.00	8785.71	12000.00	8571.43
SVOCs																													
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	mg/l	0.11	0.0082		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.763	0.049		--	--	--	**10.22**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12.76**	--	**2.65**	--	--
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.763	0.014		--	--	--	**1.06**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.31**	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.763	0.0028		--	--	--	**57.14**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**70.00**	--	**15.43**	--	--
Hexachlorobutadiene	87-68-3	mg/l	0.0093	0.00086		--	2.33	1.08	11.63	--	2.33	--	2.33	--	2.33	--	2.33	--	2.33	--	2.33	--	2.33	1.08	11.63	--	2.33	--	2.33
VOCs																													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	mg/l	--	0.0025		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	mg/l	0.011	0.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	mg/l	2.4	0.00033		--	1.52	--	7.58	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	1.52	--	7.58	--	1.52	--	1.52
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	mg/l	9.4	0.0012		--	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.08	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	75-34-3	mg/l	0.047	1.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	mg/l	--	0.0000095		--	52.63	--	263.16	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	52.63	--	263.16	--	52.63	--	52.63
1,2-Dichloroethane	107-06-2	mg/l	20	0.00073		--	--	--	3.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	78-87-5	mg/l	23	0.00097		--	--	--	2.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.58	--	--	--	--
2-Butanone	78-93-3	mg/l	14	7.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1	mg/l	0.17	2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	67-64-1	mg/l	1.5	5.5		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	71-43-2	mg/l	0.13	0.0012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	75-27-4	mg/l	--	0.0011		--	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.27	--	--	--	--
Bromoform	75-25-2	mg/l	--	0.0085		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	74-83-9	mg/l	--	0.0087		--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--
Carbon disulfide	75-15-0	mg/l	0.00092	1		1.09	--	5.43	--	1.09	--	1.09	--	1.09	--	1.09	--	--	--	1.09	--	1.09	--	5.43	--	1.09	--	1.09	--
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.0098	0.00051		--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90	--	--	--	--
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.05	0.091		**1.19**	--	**3.60**	**1.98**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.00**	**2.20**	--	--	--	--
Chlorodibromomethane	124-48-1	mg/l	--	0.00079		--	--	--	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.16	--	--	--	--
Chloroethane	75-00-3	mg/l	--	0.023		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	67-66-3	mg/l	1.24	0.00017		--	2.94	--	14.71	--	2.94	--	2.94	--	**4.76**	--	2.94	--	2.94	--	**1.06**	--	2.94	--	14.71	--	2.94	--	2.94
Chloromethane	74-87-3	mg/l	--	0.0021		--	--	--	4.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.76	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	mg/l	0.59	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	mg/l	0.000055	--		9.09	--	45.45	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	9.09	--	45.45	--	9.09	--	9.09	--
Dibromomethane	74-95-3	mg/l	--	0.061		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	75-71-8	mg/l	--	0.39		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	100-41-4	mg/l	0.0073	0.7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylene dibromide	106-93-4	mg/l	--	0.000033		--	15.15	--	75.76	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	15.15	--	75.76	--	15.15	--	15.15
Isopropylbenzene	98-82-8	mg/l	--	0.66		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	179601-23-1	mg/l	0.0018	--		--	--	2.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.78	--	--	--	--	--
Methyl n-butyl ketone	591-78-6	mg/l	0.099	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	1634-04-4	mg/l	--	0.037		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	75-09-2	mg/l	2.2	0.0089		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	95-47-6	mg/l	0.013	1.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	100-42-5	mg/l	--	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.84	0.00012		--	4.17	--	20.83	--	4.17	--	4.17	--	**2.42**	--	4.17	--	4.17	--	4.17	--	4.17	--	20.83	--	4.17	--	4.17
Toluene	108-88-3	mg/l	0.0098	1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	mg/l	0.59	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	mg/l	0.000055	0.0004		9.09	1.25	45.45	6.25	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	9.09	1.25	45.45	6.25	9.09	1.25	9.09	1.25
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	21.9	0.00017		--	2.94	--	**27.94**	--	**1.35**	--	2.94	--	**1.24**	--	2.94	--	2.94	--	2.94	--	2.94	--	**27.06**	--	**6.29**	--	2.94
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	--	0.000015		--	33.33	--	**846.67**	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	33.33	--	**1133.33**	--	**244.00**	--	33.33

Notes:

Missing or zero depths come with electronic data - no sample depths available to show.

-- Data not available.

Samples averaged with a split or a lab replicate have Sample Type 'Averaged'.

Compounds that are not labeled as "dissolved" are "total".

The associated quotient has been obtained for a detected result value.

The associated quotient has been obtained for a non-detected result value.

Table 3. MCL Quotients for Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall.

Constituent	CAS #	Units	Concentration	HH Quotient[a]	Eco Quotient	MCL / PRG[b], mg/l	MCL or PRG	MCL / PRG[b] Quotient	Further Evaluation
MWA-63									
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00285 *J*	0.0	1.1	1.3	MCL	0.0	None Proposed
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	1.44	28.8	12.0	1.7	PRG	0.8	"
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	3.3	66.0	27.5	1.7	PRG	1.9	"
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.00000621 *J*	28.2	6.2	0.0002	PRG	0.0	"
4,4'-DDT (dissolved)	50-29-3	mg/l	0.00000603 *J*	27.4	6.0	0.0002	PRG	0.0	"
Carbon tetrachloride	56-23-5	mg/l	0.00054	1.1	0.1	0.005	MCL	0.1	"
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.142	835.3	0.1	0.08[c]	MCL	1.8	"
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.0685	570.8	0.1	0.005	MCL	13.7	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.0405	238.2	0.0	0.005	MCL	8.1	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.00019 *J*	12.7		0.002	MCL	0.1	"
RP-02-31									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.154	3422.2	1.0	0.01	MCL	15.4	RP SCE; PH Risk Assessment
Arsenic (total)	7440-38-2	mg/l	0.172	3822.2	1.1	0.01	MCL	17.2	"
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	6.34	126.8	52.8	1.7	PRG	3.7	None Proposed
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	6.5	130.0	54.2	1.7	PRG	3.8	"
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.0725	0.0	2.0	11	PRG	0.0	"
RP-02-49[d]									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00186 *T*	41.3	0.0	0.01	MCL	0.2	RP SCE
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00182 *T*	0.4	19.4	0.005	MCL	0.4	"
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00167 *JT*	0.3	17.8	0.005	MCL	0.3	"
Copper (dissolved)	7440-50-8	mg/l	0.00595 *T*	0.0	2.2	1.3	MCL	0.0	"
Copper (total)	7440-50-8	mg/l	0.00593 *JT*	0.0	2.2	1.3	MCL	0.0	"
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	10.9 *T*	218.0	90.8	1.7	PRG	6.4	"
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	12.3 *T*	246.0	102.5	1.7	PRG	7.2	"
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.0349 *T*	0.0	2.2	0.73	PRG	0.0	"
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0337 *T*	0.0	2.1	0.73	PRG	0.0	"
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.0371 *JT*	0.0	1.0	11	PRG	0.0	"
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.0742 *T*	1.5	0.1	0.6	MCL	0.1	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.0173 *T*	6.2	0.0	0.075	MCL	0.2	"
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.000355 *JT*	3.0	0.0	0.005	MCL	0.1	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00121 *T*	7.1	0.0	0.005	MCL	0.2	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.00284 *T*	189.3		0.002	MCL	1.4	"

Table 3. MCL Quotients for Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall.

Constituent	CAS #	Units	Concentration	HH Quotient[a]	Eco Quotient	MCL / PRG[b], mg/l	MCL or PRG	MCL / PRG[b] Quotient	Further Evaluation
RP-02-66[d]									
Cadmium (dissolved)	7440-43-9	mg/l	0.00262 *J*	0.5	27.9	0.005	MCL	0.5	"
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00228 *J*	0.5	24.3	0.005	MCL	0.5	"
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	2.49	49.8	20.8	1.7	PRG	1.5	"
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	2.37	47.4	19.8	1.7	PRG	1.4	"
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.169 *J*	0.0	4.7	11	PRG	0.0	"
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.175	0.0	4.9	11	PRG	0.0	"
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.148	3.0	0.2	0.6	MCL	0.2	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.0448	16.0	0.1	0.075	MCL	0.6	"
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.00024 *J*	1.4	0.0	0.08[c]	MCL	0.0	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00154	9.1	0.0	0.005	MCL	0.3	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.00399	266.0		0.002	MCL	2.0	"
RP-08-107[d]									
Silvex	93-72-1	mg/l	0.0555	1.1		0.05	MCL	1.1	RP SCE
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	1	20.4	1.3	0.6	MCL	1.7	"
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.0294	2.1	0.0	0.014	PRG	2.1	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.308	110.0	0.4	0.075	MCL	4.1	"
Benzene	71-43-2	mg/l	0.004 *J*	3.3	0.0	0.005	MCL	0.8	"
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.297	3.3	5.9	0.1	MCL	3.0	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.008	47.1	0.0	0.005	MCL	1.6	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0313	2086.7		0.002	MCL	15.7	"
RP-08-23									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.0181	402.2	0.1	0.01	MCL	1.8	None Proposed
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.000284	916.1	25.8	0.00028	PRG	1.0	"
4,4'-DDE	72-55-9	mg/l	0.000083 *J*	377.3	0.0	0.0002	PRG	0.4	"
Total of 4,4'-DDD, -DDE, -DDT	PP_DDT3ISO	mg/l	0.000367 *JA*	1.8	0.3	0.0002	PRG	1.8	"
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.0596	0.7	1.2	0.1	MCL	0.6	"
RP-08-80[d]									
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.501	10.2	0.7	0.6	MCL	0.8	RP SCE
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.0148	1.1	0.0	0.014	PRG	1.1	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.16	57.1	0.2	0.075	MCL	2.1	"
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.18	2.0	3.6	0.1	MCL	1.8	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00475	27.9	0.0	0.005	MCL	1.0	"

Table 3. MCL Quotients for Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall.

Constituent	CAS #	Units	Concentration	HH Quotient[a]	Eco Quotient	MCL / PRG[b], mg/l	MCL or PRG	MCL / PRG[b] Quotient	Further Evaluation
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.0127	846.7		0.002	MCL	6.4	"
RP-09-35									
Dioxin/furan TCDD toxicity equivalent	TEQ_DIOXIN	mg/l	6.6E-12 *JT*	1.3	0.0	0.00000003	MCL	0.0	None Proposed
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.0574	1275.6	0.4	0.01	MCL	5.7	RP SCE; PH Risk Assessment
Pyrene	129-00-0	mg/l	0.000387	1.9		0.0002	MCL	1.9	None Proposed
4,4'-DDD	72-54-8	mg/l	0.0000649 *J*	209.4	5.9	0.00028	PRG	0.2	"
4,4'-DDT	50-29-3	mg/l	0.000106	481.8	106.0	0.0002	PRG	0.5	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00023 *J*	1.4	0.0	0.005	MCL	0.0	"
RP-09-47[d]									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.007	155.6	0.0	0.01	MCL	0.7	RP SCE
RP-09-64[d]									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.0046	102.2	0.0	0.01	MCL	0.5	RP SCE
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.00081	4.8	0.0	0.08[c]	MCL	0.0	"
Tetrachloroethene	127-18-4	mg/l	0.00029 *J*	2.4	0.0	0.005	MCL	0.1	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00021 *J*	1.2	0.0	0.005	MCL	0.0	"
RP-10-60[d]									
Arsenic (dissolved)	7440-38-2	mg/l	0.00943 *J*	209.6	0.1	0.01	MCL	0.9	RP SCE
Chloroform	67-66-3	mg/l	0.00018 *J*	1.1	0.0	0.08[c]	MCL	0.0	"
W-19-D[d]									
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	0.48	9.6	4.0	1.7	PRG	0.3	RP SCE
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	0.503	10.1	4.2	1.7	PRG	0.3	"
Zinc (dissolved)	7440-66-6	mg/l	0.0368 *J*	0.0	1.0	11	PRG	0.0	"
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.04 *J*	0.0	1.1	11	PRG	0.0	"
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.625	12.8	0.8	0.6	MCL	1.0	"
1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	mg/l	0.0184	1.3	0.0	0.014	PRG	1.3	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.196	70.0	0.3	0.075	MCL	2.6	"
Chlorobenzene	108-90-7	mg/l	0.2	2.2	4.0	0.1	MCL	2.0	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.0046	27.1	0.0	0.005	MCL	0.9	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.017	1133.3		0.002	MCL	8.5	"
W-19-I[d]									
Cadmium (total)	7440-43-9	mg/l	0.00217 *J*	0.4	23.1	0.005	MCL	0.4	RP SCE

Table 3. MCL Quotients for Wells Outside of the Conceptual Barrier Wall.

Constituent	CAS #	Units	Concentration	HH Quotient[a]	Eco Quotient	MCL / PRG[b], mg/l	MCL or PRG	MCL / PRG[b] Quotient	Further Evaluation
Manganese (dissolved)	7439-96-5	mg/l	13.9	278.0	115.8	1.7	PRG	8.2	"
Manganese (total)	7439-96-5	mg/l	14.1	282.0	117.5	1.7	PRG	8.3	"
Nickel (dissolved)	7440-02-0	mg/l	0.0511 *J*	0.1	3.2	0.73	PRG	0.1	"
Nickel (total)	7440-02-0	mg/l	0.0383 *J*	0.1	2.4	0.73	PRG	0.1	"
Zinc (total)	7440-66-6	mg/l	0.0412 *J*	0.0	1.1	11	PRG	0.0	"
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	mg/l	0.13	2.7	0.2	0.6	MCL	0.2	"
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	mg/l	0.0432	15.4	0.1	0.075	MCL	0.6	"
Trichloroethene	79-01-6	mg/l	0.00107	6.3	0.0	0.005	MCL	0.2	"
Vinyl chloride	75-01-4	mg/l	0.00366	244.0		0.002	MCL	1.8	"
W-19-S									
Aluminum (total)	7429-90-5	mg/l	0.585	11.7	6.7	37	PRG	0.0	None Proposed

Notes:

[a] Human health quotients are calculated for the minimum human health SLVs from table 3-1 of the JSCS guidance document.

[b] PRGs are used for constituents for which there are no primary MCLs.

[c] Source: 2006 edition of the drinking water standards and health advisories (EPA 2006)

[d] Constituents detected in these wells likely originated from the Rhone-Poulenc site and are expected to be addressed in Rhone-Poulenc's groundwater source control evaluation.

Highlighted are quotients greater than or equal to 1.

A = Summed value based on limited number of analytes.

Eco = ecological

F&T = fate and transport

HH = human health

J = The associated numerical value is an estimated quantity.

PH = Portland Harbor

RP SCE = Rhone Poulenc/SLLI source control evaluation

T = The associated numerical value is a calculated total result.