Table G-3b. Monitoring Stations, Chemical Analyses, Sample Dates, and Methods - March 2005

Final Remedial Investigation Report

Casmalia Resources Superfund Site

Casmalia, California

Sample Point	Purge Method	Purge Date	Sample Date	VOCs (EPA 8260B & EPA 504.1)	SVOCs (SIM) (EPA 8270C) (includes NDMA)	Metals (total/dissolved) (EPA 200.8, 6010B/6020 and 7000 Series)	Organochlorine PCBs/Pesticides (EPA 8081A/8082)	Chlorinated Herbicides (EPA 8151A)	Organophosphorous pesticides (EPA 8141A)	Cyanide (total/amenable) (EPA 9010B & 9012A)	TEPH (EPA 8015)	General Minerals (Cations 6010B, TDS 160.1, Sulfide 9030B, Anions 300.0, Alkalinity SIM 2320)	Dioxins/Furans EPA 8290)	Perchlorate (EPA 314.0)	Hydrazine (EPA 8315)	Appx IX and COPC's*	Explosives (Nitroaromatics & Nitrosamines) EPA 8330	pCBSA (LC/MS/MS)	C-14/Tritium	COD,BOD,DO (EPA 410.4/405.1)	Poor Purging Organic Compounds (EPA 8015 Direct inject and 8260B)
A2B	P	3/29/05	3/29/05	■	■																
A-Series Pond			4/8/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
B3M	PD	4/4/05	4/5/05	■																	
C3M	P	3/29/05	3/29/05	■																	
C-5	E	4/12/05	4/12/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
DB-1	PD	3/30/05	3/31/05	■	■	■						■									
Gallery Well	E	4/13/05	4/13/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■
MW-7C	P	3/29/05	3/29/05	■	■																
MW-18C	PD	3/21/05	3/25 4/14 5/12 (P)	■	■	■	■	■		□	■	□	□								
Pond 13			4/7/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
Pond 18			4/12/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
Pond A-5			4/8/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
PSCT-1	E	4/12/05	4/12/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
PSCT-2	E	4/11/05	4/11/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
PSCT-3	E	4/11/05	4/11/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
PSCT-4	E	4/11/05	4/11/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
PZ-P18-5	SP	3/22/05	3/22/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■
RAP-1A	E	3/30/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RAP-1B	E	4/8/05	4/8/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RAP-1C	E	4/12/05	4/12/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RAP-3A	E	4/12/05	4/12/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RCF Pond			4/7/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RG-1B	PD	3/22/05	3/23/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RG-2B	PD	3/21/05	3/24 4/14 (P)	■	■	□	□	□		□	□	□									
RG-3B	P	4/18/05	4/18/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■
RG-4B	SP	3/21/05	3/21/05	■	■	■	■	■		■	■	■									
RG-5B	PD	3/29/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RG-6B	SP	3/29/05	3/29/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
RG-7B	PD	3/24/05	3/25/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RG-8B	PD	3/28/05	3/29/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
RG-9B	PD	3/28/05	3/29/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
RG-10B	PD	3/30/05	3/31/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RG-11B	PD	3/21/05	3/24 4/13 5/12 (P)	■	1 of 4	□	8082 only	■		□	□	□	□								
RG-11B-2	PD	3/28/05	4/1 5/12 (P)	■	■	□	■	■	□	□		□	□			□					■
RGPZ-2B	PD	3/21/05	3/24/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-2C	SP	3/29/05	3/29/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-2D	PD	3/21/05	3/24/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■			■		■
RGPZ-3C	PD	4/4/05	4/7/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-3D	PD	4/6/05	4/7/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-4C	MP	4/14/05	4/14/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-5B	P	4/18/05	4/18/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-6B	SP	4/18/05	4/18/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-6C	MP	4/14/05	4/14/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-6D	PD	4/4/05	4/6/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-8D	PD	4/12/05	4/15 4/19 5/12 (P)	■	2 of 4	□	□	■	□	□		□	□	□		□					□
RGPZ-9B	PD	3/21/05	3/24-25/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-10B	PD	3/21/05	NS	□	□	□	□	□	□	□		□	□			□					□
RGPZ-10B-2	PD	3/21/05	4/13/05	8260 only	□	□	□	□	□	□		□	□			□					□
RGPZ-11C	PD	3/28/05	3/31-4/1 4/19	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-12C	PD	3/21/05	3/23/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-12D	PD	3/21/05	3/24 4/13	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-13C	PD	3/28/05	4/1 4/13	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-14D	PD	3/23/05	3/24/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-15B	PD	3/22/05	3/23/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RGPZ-16D	PD	3/22/05	3/24/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-1	SP	3/31/05	3/31/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-2	PD	3/24/05	3/25/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-3	P	4/18/05	4/18/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-5	PD	4/4/05	4/7 4/13 5/12	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■

Table G-3b. Monitoring Stations, Chemical Analyses, Sample Dates, and Methods - March 2005
Final Remedial Investigation Report
Casmalia Resources Superfund Site
Casmalia, California

Sample Point	Purge Method	Purge Date	Sample Date	VOCs (EPA 8260B & EPA 504.1)	SVOCs (SIM) (EPA 8270C) (includes NDMA)	Metals (total/dissolved) (EPA 200.8, 6010B/6020 and 7000 Series)	Organochlorine PCBs/Pesticides (EPA 8081A/8082)	Chlorinated Herbicides (EPA 8151A)	Organophosphorous pesticides (EPA 8141A)	Cyanide (total/amenable) (EPA 9010B & 9012A)	TEPH (EPA 8015)	General Minerals (Cations 6010B, TDS 160.1, Sulfide 9030B, Anions 300.0, Alkalinity SIM 2320)	Dioxins/Furans EPA 8290)	Perchlorate (EPA 314.0)	Hydrazine (EPA 8315)	Appx IX and COPC's*	Explosives (Nitroaromatics & Nitrosamines) EPA 8330	pCBSA (LC/MS/MS)	C-14/Tritium	COD,BOD,DO (EPA 410.4/405.1)	Poor Purging Organic Compounds (EPA 8015 Direct inject and 8260B)
RIMW-6	PD	4/4/05	4/8/2005 (P)	■	□	□	□	□	□	□		□	□			□					□
RIMW-7	SP	4/12/05	4/12/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-8	PD	4/6/05	3/7/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIMW-9	SP	3/28/05	3/28/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RIPZ-8	P	4/18/05	4/18/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
RP-100A	P	3/29/05	3/29/05	■	■																
RP-1D	P	3/30/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RP-4D	PD	3/31/05	4/1/05	■	■	■						■									
RP-17B	P	4/7/05	4/7/05	■																	
RP-20B	PD	3/22/05	3/23/05	■	■																
RP-28B	P	3/29/05	3/29/05	■	■																
RP-53C	PD	3/22/05	3/23/05	■	■	■						■									
RP-54C	MP	4/6/05	4/6/05	■	■																
RP-59B	P	4/4/05	4/4/05	■																	
RP-62B-1	PD	3/24/05	3/25/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■						■		
RP-62D2	PD	3/24/05	3/25/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■						■		
RP-63C	PD	3/29/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RP-65B	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-72A	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-72D	MP	3/31/05	3/31/05	■	■	■						■									
RP-75A	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-75B	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-75C	MP	3/31/05	3/31/05	■	■	■						■									
RP-76A	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-94D	PD	4/5/05	4/6/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
RP-103B	P	3/29/05	3/29/05	■																	
RP-107D	MP	3/30/05	3/30/05	■	■																
RP-109B	P	4/7/05	4/7/05	■																	
RP-109D	PD	4/7/05	4/8/05	■	■	■						■									
Sump 9B	E	4/14/05	4/14/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■
SW-17	PD	4/12/05	4/15/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■
SW-29	PD	3/28/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
SW-31	MP	4/5/05	4/5/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
SW-44	MP	4/1/05	4/1/05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
SW-46	PD	4/4/05	4/5/05	■	■	■						■	■								
SW-47	PD	3/21/05	3/24/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
WP-3D	SP	3/22/05	3/22/05	■	■																
WP-3S	PD	3/21/05	3/25 4/13	■	■	■	■	■		■	■	■									
WP-7D	PD	3/23/05	3/24/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
WP-7S	PD	3/22/05	3/24-25 4/13	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
WP-8D	PD	3/28/05	3/30/05	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
WP-8S	MP	4/4/05	4/4/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			■
WS-1	MP	3/28/05	3/28/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
WS-2	E	3/28/05	3/28/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
WS-3	SP	3/28/05	3/28/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■
WS-4	MP	4/5/05	4/5/05	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■					■

Notes

SP = Standard Purge, PD = Pump dry, B = Bail Dry, MP = Micropurge, P - Passive purge, (P) = Partial Sample, (E) = Extraction Well.

■ = Sample collected and submitted for analysis.

□= Sample was not collected or submitted for analyses.

Blank cells indicated sample was not scheduled for analyses.

Checked: NM

Approved: WC