TABLE 4-5
Evaluation Criteria for Comparison to Area 3 Groundwater Data
Remedial Investigation
San Gabriel Valley Area 3 Superfund Site

Analyte	Most Protective Evaluation Criteria[1] (µg/L)	EPA MCL	EPA SMCL	EPA MCLG	EPA PMCL	EPA PMCLG	California MCL	California SMCL	California NL
Volatile Organic Compounds									
acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
benzene	1	5	--	0	--	--	1	--	--
bromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bromodichloromethane	80	100	--	--	80	--	--	--	--
bromoform	80	100	--	--	80	--	--	--	--
2-butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
carbon disulfide	160	--	--	--	--	--	--	--	160
carbon tetrachloride	1	5	--	0	--	--	1	--	--
chlorobenzene	70	100	--	100	--	--	70	--	--
chloroform	80	100	--	--	80	--	--	--	--
chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-dichloroethene	6	70	--	70	--	--	6	--	--
cis-1,3-dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cyclohexane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dibromochloromethane	100	100	--	--	--	--	--	--	--
dibromochloropropane	0.2	0.2	--	0	--	--	0.2	--	--
dichlorodifluoromethane	1,000	--	--	--	--	--	--	--	1,000
1,2-dibromoethane	0.05	0.05	--	0.05	--	--	0.05	--	--
1,2-dichlorobenzene	130	600	--	600	--	--	600	--	130
1,3-dichlorobenzene	600	--	--	--	--	--	--	--	600
1,4-dichlorobenzene	5	75	--	75	--	--	5	--	--
1,1-dichloroethane	5	--	--	--	--	--	5	--	--
1,2-dichloroethane	1	5	--	0	--	--	1	--	--
1,1-dichloroethene	6	7	--	7	--	--	6	--	--
1,2-dichloropropane	5	5	--	0	--	--	5	--	--
diisopropyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-dioxane	3	--	--	--	--	--	--	--	3
ethylbenzene	300	700	--	700	--	--	300	--	--
2-hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
isopropylbenzene	770	--	--	--	--	--	--	--	770

Notes:

[1]All data compared to the most protective non-zero evaluation criterion.

MCL = maximum contaminant level

MCLG = maximum contaminant level goal

NL = notification level

PMCL = preliminary maximum contaminant level

PMCLG = preliminary maximum contaminant level goal

SMCL = secondary maximum contaminant level

µg/L = micrograms per liter

-- = not established.

TABLE 4-5
Evaluation Criteria for Comparison to Area 3 Groundwater Data
Remedial Investigation
San Gabriel Valley Area 3 Superfund Site

Analyte	Most Protective Evaluation Criteria[1] (µg/L)	EPA MCL	EPA SMCL	EPA MCLG	EPA PMCL	EPA PMCLG	California MCL	California SMCL	California NL
methyl ester acetic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-methyl-2-pentanone	120	--	--	--	--	--	--	--	120
methyl tert-butyl ether	5	--	--	--	--	--	13	5	--
methylene chloride	5	5	--	0	--	--	5	--	--
naphthalene	17	--	--	--	--	--	--	--	17
n-butylbenzene	260	--	--	--	--	--	--	--	260
n-propyl benzene	260	--	--	--	--	--	--	--	260
o-xylene	620	--	--	--	--	--	620	--	--
p-propyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-butylbenzene	260	--	--	--	--	--	--	--	260
styrene	100	100	--	100	--	--	100	--	--
tert-butyl alcohol	12	--	--	--	--	--	--	--	12
1,1,2,2-tetrachloroethane	1	--	--	--	--	--	1	--	--
tetrachloroethene	5	5	--	0	--	--	5	--	--
toluene	150	1,000	--	1,000	--	--	150	--	--
total trihalomethanes	100	100	--	--	--	--	--	--	--
total xylenes	1,750	10,000	--	10,000	--	--	1,750	--	--
trans-1,2-dichloroethene	10	100	--	100	--	--	10	--	--
trans-1,3-dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-trichlorobenzene	5	--	--	--	--	--	5	--	--
trifluoroethane	1,200	--	--	--	--	--	1,200	--	--
1,1,1-trichloroethane	200	200	--	200	--	--	200	--	--
1,1,2-trichloroethane	3	5	--	3	--	--	5	--	--
trichloroethene	5	5	--	0	--		5	--	--
trichlorofluoromethane	150	--	--	--	--	--	150	--	--
1,2,3-trichloropropane	0.005	--	--	--	--	--	--	--	0.0007
1,2,4-trimethylbenzene	330	--	--	--	--	--	--	--	330
1,3,5-trimethylbenzene	330	--	--	--	--	--	--	--	330
vinyl chloride	1	2	--	0	--	--	1	--	--

Notes:

[1]All data compared to the most protective non-zero evaluation criterion.

MCL = maximum contaminant level

MCLG = maximum contaminant level goal

NL = notification level

PMCL = preliminary maximum contaminant level

PMCLG = preliminary maximum contaminant level goal

SMCL = secondary maximum contaminant level

µg/L = micrograms per liter

-- = not established.

TABLE 4-5
Evaluation Criteria for Comparison to Area 3 Groundwater Data
Remedial Investigation
San Gabriel Valley Area 3 Superfund Site

Analyte	Most Protective Evaluation Criteria[1] (µg/L)	EPA MCL	EPA SMCL	EPA MCLG	EPA PMCL	EPA PMCLG	California MCL	California SMCL	California NL
Semivolatile Organic Compounds									
benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-ethylhexyl)phthalate	4	--	--	--	--	--	4	--	--
butylbenzyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
di-n-butylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-nitrosodimethylamine	0.01	--	--	--	--	--	--	--	0.01
phenol	4,200	--	--	--	--	--	--	--	4,200
Polyaromatic Hydrocarbons									
dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals									
aluminum	50	50	1,200	--	--	--	1,000	200	--
antimony	6	6	--	6	--	--	6	--	--
arsenic	10	10	--	--	--	--	50	--	--
barium	1,000	2,000	--	2,000	--	--	1,000	--	--
beryllium	4	4	--	4	--	--	4	--	--
boron	1,000	--	--	--	--	--	--	--	1,000
cadmium	5	5	--	5	--	--	5	--	--
calcium	--	--	--	--	--	--	--	--	--
chromium (total)	50	100	--	100	--	--	50	--	--
cobalt	--	--	--	--	--	--	--	--	--
copper	1,000	--	1000	1,300	--	--	--	1,000	1,300
iron	0.3	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--
lead	0.015	0.015	--	0	--	--	--	--	0.015
magnesium	--	--	--	--	--	--	--	--	--
manganese	0.05	--	0.05	--	--	--	--	0.05	--
mercury	2	2	--	2	--	--	2	--	--
molybdenum	--	--	--	--	--	--	--	--	--
nickel	100	--	--	--	--	--	100	--	--
selenium	50	50	--	50	--	--	50	--	--
silver	100	--	--	--	--	--	--	100	--
thallium	2	2	--	--	--	--	2	--	--
vanadium	0.05	--	--	--	--	--	--	--	0.05
zinc	5	--	5	--	--	--	--	5	--

Notes:

[1]All data compared to the most protective non-zero evaluation criterion.

MCL = maximum contaminant level

MCLG = maximum contaminant level goal

NL = notification level

PMCL = preliminary maximum contaminant level

PMCLG = preliminary maximum contaminant level goal

SMCL = secondary maximum contaminant level

µg/L = micrograms per liter

-- = not established.

TABLE 4-5
Evaluation Criteria for Comparison to Area 3 Groundwater Data
Remedial Investigation
San Gabriel Valley Area 3 Superfund Site

Analyte	Most Protective Evaluation Criteria[1] (µg/L)	EPA MCL	EPA SMCL	EPA MCLG	EPA PMCL	EPA PMCLG	California MCL	California SMCL	California NL
Herbicides									
atrazine	1	3	--	--	--	--	1	--	--
bolero	1	--	--	--	--	--	1	1	--
bromacil	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ordram	20	--	--	--	--	--	20	--	--
simazine	4	4	--	4	--	--	4	--	--
Pesticides									
aldicarb	7	--	--	--	--	--	--	--	7
Anions									
chloride	250	--	250	--	--	--	--	250	--
fluoride	2	4	2	4	--	--	2	--	--
nitrate (as nitrogen [N])	10	10	--	10	--	--	--	--	--
nitrate (as NO_3)	45	45	--	--	--	--	--	--	--
nitrite (as nitrogen [N])	1	1	--	1	--	--	1	--	--
perchlorate	6	--	--	--	--	--	6	--	--
sulfate	250	--	250	--	--	--	--	250	--
General Water Quality									
total dissolved solids	500	--	500	--	--	--	--	500	--

Notes:

[1]All data compared to the most protective non-zero evaluation criterion.

MCL = maximum contaminant level

MCLG = maximum contaminant level goal

NL = notification level

PMCL = preliminary maximum contaminant level

PMCLG = preliminary maximum contaminant level goal

SMCL = secondary maximum contaminant level

µg/L = micrograms per liter

-- = not established.