

Table 4. Sediment RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Sediment RBTLs								
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	TSA cancer	TSA noncancer	TSA mutagenic ⁽¹⁾
VOC	Sediment	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	--	ug/kg	1E+06	1E+06	--
VOC	Sediment	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	--	ug/kg	--	9E+07	--
VOC	Sediment	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	--	ug/kg	2E+05	9E+05	--
VOC	Sediment	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (Freon 113)	76-13-1	--	ug/kg	--	1E+09	--
VOC	Sediment	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	--	ug/kg	6E+05	2E+05	--
VOC	Sediment	1,1-Dichloroethane	75-34-3	--	ug/kg	6E+06	9E+06	--
VOC	Sediment	1,1-Dichloroethene	75-35-4	--	ug/kg	--	2E+06	--
VOC	Sediment	1,1-Dichloropropene	563-58-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	--	ug/kg	--	3E+04	--
VOC	Sediment	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	M	ug/kg	1E+03	2E+05	7E+02
VOC	Sediment	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	--	ug/kg	1E+06	5E+05	--
VOC	Sediment	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	96-12-8	M	ug/kg	4E+04	9E+03	3E+04
VOC	Sediment	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide or EDB)	106-93-4	--	ug/kg	2E+04	4E+05	--
VOC	Sediment	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	95-50-1	--	ug/kg	--	4E+06	--
VOC	Sediment	1,2-Dichloroethane (EDC)	107-06-2	--	ug/kg	4E+05	3E+05	--
VOC	Sediment	1,2-Dichloropropane	78-87-5	--	ug/kg	9E+05	4E+06	--
VOC	Sediment	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	--	ug/kg	--	5E+05	--
VOC	Sediment	1,3-Dichlorobenzene (m-Dichlorobenzene)	541-73-1	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	1,3-Dichloropropane	142-28-9	--	ug/kg	--	9E+05	--
VOC	Sediment	1,4-Dichlorobenzene (p-Dichlorobenzene)	106-46-7	--	ug/kg	6E+06	3E+06	--
VOC	Sediment	2,2-Dichloropropane	594-20-7	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	2-Butanone (Methyl Ethyl Ketone)	78-93-3	--	ug/kg	--	3E+07	--
VOC	Sediment	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene)	95-49-8	--	ug/kg	--	9E+05	--
VOC	Sediment	2-Hexanone	591-78-6	--	ug/kg	--	2E+05	--
VOC	Sediment	4-Chlorotoluene	106-43-4	--	ug/kg	--	9E+05	--
VOC	Sediment	4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	108-10-1	--	ug/kg	--	4E+06	--
VOC	Sediment	Acetone	67-64-1	--	ug/kg	--	4E+07	--
VOC	Sediment	Acetonitrile	75-05-8	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Acrolein	107-02-8	--	ug/kg	--	2E+04	--
VOC	Sediment	Acrylonitrile	107-13-1	--	ug/kg	6E+04	2E+06	--
VOC	Sediment	Allyl Chloride	107-05-1	--	ug/kg	2E+06	--	--
VOC	Sediment	Benzene	71-43-2	--	ug/kg	6E+05	2E+05	--
VOC	Sediment	Bromobenzene	108-86-1	--	ug/kg	--	4E+05	--
VOC	Sediment	Bromochloromethane	74-97-5	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Bromodichloromethane	75-27-4	--	ug/kg	5E+05	9E+05	--
VOC	Sediment	Bromoform (Tribromomethane)	75-25-2	--	ug/kg	3E+06	7E+05	--
VOC	Sediment	Bromomethane (Methyl Bromide)	74-83-9	--	ug/kg	--	7E+04	--
VOC	Sediment	Carbon disulfide	75-15-0	--	ug/kg	--	5E+06	--
VOC	Sediment	Carbon Tetrachloride	56-23-5	--	ug/kg	5E+05	2E+05	--
VOC	Sediment	Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	108-90-7	--	ug/kg	--	9E+05	--
VOC	Sediment	Chloroethane	75-00-3	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Chloroform	67-66-3	--	ug/kg	1E+06	5E+05	--
VOC	Sediment	Chloromethane (methyl chloride)	74-87-3	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	--	ug/kg	--	9E+04	--
VOC	Sediment	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Dibromochloromethane	124-48-1	--	ug/kg	3E+05	7E+05	--
VOC	Sediment	Dibromomethane	74-95-3	--	ug/kg	--	5E+05	--
VOC	Sediment	Dichlorodifluoromethane	75-71-8	--	ug/kg	--	9E+06	--
VOC	Sediment	Ethylbenzene	100-41-4	--	ug/kg	3E+06	5E+06	--
VOC	Sediment	Formaldehyde	50-00-0	--	ug/kg	--	7E+06	--
VOC	Sediment	Hexachlorobutadiene	87-68-3	--	ug/kg	3E+05	3E+04	--
VOC	Sediment	Iodomethane	74-88-4	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Isobutyl Alcohol (Isobutanol)	78-83-1	--	ug/kg	--	1E+07	--
VOC	Sediment	Isopropylbenzene (Cumene)	98-82-8	--	ug/kg	--	5E+06	--
VOC	Sediment	Methanol	67-56-1	--	ug/kg	--	2E+07	--
VOC	Sediment	Methylene Chloride (Dichloromethane)	75-09-2	M	ug/kg	2E+07	3E+05	1E+07
VOC	Sediment	Methyl-tert-butyl-ether (MTBE)	1634-04-4	--	ug/kg	2E+07	--	--
VOC	Sediment	Naphthalene	91-20-3	--	ug/kg	--	6E+05	--
VOC	Sediment	N-Butylbenzene	104-51-8	--	ug/kg	--	2E+06	--
VOC	Sediment	N-Propylbenzene	103-65-1	--	ug/kg	--	3E+06	--

Table 4. Sediment RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Sediment RBTLs								
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	TSA cancer	TSA noncancer	TSA mutagenic ⁽¹⁾
VOC	Sediment	P-Isopropyltoluene (Cymene)	99-87-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	sec-Butylbenzene	135-9-88	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Styrene	100-42-5	--	ug/kg	--	9E+06	--
VOC	Sediment	tert-Butylbenzene	98-06-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Tetrachloroethene (PCE)	127-18-4	--	ug/kg	2E+07	3E+05	--
VOC	Sediment	Toluene	108-88-3	--	ug/kg	--	4E+06	--
VOC	Sediment	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	--	ug/kg	--	9E+05	--
VOC	Sediment	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Trans-1,4-Dichloro-2-Butene	110-57-6	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	Trichloroethene (TCE)	79-01-6	M	ug/kg	7E+05	2E+04	8E+05
VOC	Sediment	Trichlorofluoromethane	75-69-4	--	ug/kg	--	1E+07	--
VOC	Sediment	Vinyl Acetate	108-05-4	--	ug/kg	--	5E+07	--
VOC	Sediment	Vinyl Chloride	75-01-4	M	ug/kg	5E+04	1E+05	5E+04
VOC	Sediment	m,p-Xylene	136777-61-2	--	ug/kg	--	--	--
VOC	Sediment	O-Xylene	95-47-6	--	ug/kg	--	9E+06	--
VOC	Sediment	Xylenes (Total)	1330-20-7	--	ug/kg	--	9E+06	--
RSK	Sediment	Carbon Dioxide	124-38-9	--	ug/kg	--	--	--
RSK	Sediment	Ethane	74-84-0	--	ug/kg	--	--	--
RSK	Sediment	Ethene	74-85-1	--	ug/kg	--	--	--
RSK	Sediment	Methane	74-82-8	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	--	ug/kg	1E+06	5E+05	--
SVOC	Sediment	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	95-50-1	--	ug/kg	--	4E+06	--
SVOC	Sediment	1,3-Dichlorobenzene (m-Dichlorobenzene)	541-73-1	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	1,4-Dichlorobenzene (p-Dichlorobenzene)	106-46-7	--	ug/kg	6E+06	3E+06	--
SVOC	Sediment	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	--	ug/kg	--	1E+06	--
SVOC	Sediment	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	--	ug/kg	--	3E+06	--
SVOC	Sediment	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	--	ug/kg	2E+06	3E+04	--
SVOC	Sediment	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	--	ug/kg	--	1E+05	--
SVOC	Sediment	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	--	ug/kg	--	7E+05	--
SVOC	Sediment	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	--	ug/kg	--	7E+04	--
SVOC	Sediment	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	--	ug/kg	8E+04	7E+04	--
SVOC	Sediment	2,6-Dimethylphenol	576-26-1	--	ug/kg	--	2E+04	--
SVOC	Sediment	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	--	ug/kg	--	3E+04	--
SVOC	Sediment	2-Chloronaphthalene (beta-Chloronapthalene)	91-58-7	--	ug/kg	--	4E+06	--
SVOC	Sediment	2-Chlorophenol	95-57-8	--	ug/kg	--	2E+05	--
SVOC	Sediment	2-Methylnaphthalene	91-57-6	--	ug/kg	--	1E+05	--
SVOC	Sediment	2-Methylphenol (o-Cresol)	95-48-7	--	ug/kg	--	2E+06	--
SVOC	Sediment	2-Nitroaniline	88-74-4	--	ug/kg	--	3E+05	--
SVOC	Sediment	2-Nitrophenol	88-75-5	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	3,3-Dichlorobenzidine	91-94-1	--	ug/kg	5E+04	--	--
SVOC	Sediment	3,4-Dimethylphenol	95-65-8	--	ug/kg	--	3E+04	--
SVOC	Sediment	3-Chlorophenol (m-chlorophenol)	108-43-0	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	3-Methylphenol (m-Cresol)	108-39-4	--	ug/kg	--	2E+06	--
SVOC	Sediment	3-NITROANILINE	99-09-2	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	4,6-Dinitro-2-Methylphenol	534-52-1	--	ug/kg	--	3E+03	--
SVOC	Sediment	4-Bromophenyl Phenyl Ether	101-55-3	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	4-Chloro-3-methylphenol (p-Chloro-m-cresol)	59-50-7	--	ug/kg	--	3E+06	--
SVOC	Sediment	4-Chloroaniline	106-47-8	--	ug/kg	1E+05	1E+05	--
SVOC	Sediment	4-Chlorophenyl Phenyl Ether	7005-72-3	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	4-Methylphenol (p-Cresol)	106-44-5	--	ug/kg	--	3E+06	--
SVOC	Sediment	4-Nitroaniline	100-01-6	--	ug/kg	1E+06	1E+05	--
SVOC	Sediment	4-Nitrophenol (p-Nitrophenol)	100-02-7	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Acenaphthene	83-32-9	--	ug/kg	--	2E+06	--
SVOC	Sediment	Acenaphthylene	208-96-8	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Aniline	62-53-3	--	ug/kg	4E+06	2E+05	--
SVOC	Sediment	Anthracene	120-12-7	--	ug/kg	--	9E+06	--
SVOC	Sediment	Azobenzene	103-33-3	--	ug/kg	3E+05	--	--
SVOC	Sediment	Benzidine (1,2-Diphenylhydrazine)	92-87-5	M	ug/kg	1E+02	1E+05	7E+01
SVOC	Sediment	Benzo(a)anthracene	56-55-3	M	ug/kg	3E+04	--	2E+04
SVOC	Sediment	Benzo(a)pyrene	50-32-8	M	ug/kg	3E+03	--	2E+03
SVOC	Sediment	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	M	ug/kg	3E+04	--	2E+04

Table 4. Sediment RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Sediment RBTLs								
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	TSA cancer	TSA noncancer	TSA mutagenic ⁽¹⁾
SVOC	Sediment	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	M	ug/kg	3E+05	--	2E+05
SVOC	Sediment	Benzoic acid	65-85-0	--	ug/kg	--	1E+08	--
SVOC	Sediment	Benzyl Alcohol	100-51-6	--	ug/kg	--	3E+06	--
SVOC	Sediment	Bis(2-Chloroethoxy)Methane	111-91-1	--	ug/kg	--	1E+05	--
SVOC	Sediment	Bis(2-chloroethyl)ether	111-44-4	--	ug/kg	3E+04	--	--
SVOC	Sediment	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	--	ug/kg	5E+05	2E+06	--
SVOC	Sediment	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	--	ug/kg	2E+06	7E+05	--
SVOC	Sediment	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	--	ug/kg	1E+07	7E+06	--
SVOC	Sediment	Carbazole	86-74-8	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Chlorobenzilate	510-15-6	--	ug/kg	2E+05	7E+05	--
SVOC	Sediment	Chrysene	218-01-9	M	ug/kg	3E+06	--	2E+06
SVOC	Sediment	Di (2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	--	ug/kg	2E+07	2E+07	--
SVOC	Sediment	Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	M	ug/kg	3E+03	--	2E+03
SVOC	Sediment	Dibenzofuran	132-64-9	--	ug/kg	--	5E+04	--
SVOC	Sediment	Dichloroacetic acid	76-43-6	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Diethyl phthalate	84-66-2	--	ug/kg	--	3E+07	--
SVOC	Sediment	Dimethyl phthalate	131-11-3	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Di-n-Butyl phthalate	84-74-2	--	ug/kg	--	3E+06	--
SVOC	Sediment	Di-n-Octyl phthalate	117-84-0	--	ug/kg	--	4E+05	--
SVOC	Sediment	Fluoranthene	206-44-0	--	ug/kg	--	1E+06	--
SVOC	Sediment	Fluorene	86-73-7	--	ug/kg	--	1E+06	--
SVOC	Sediment	Hexachlorobenzene	118-74-1	--	ug/kg	1E+04	3E+04	--
SVOC	Sediment	Hexachlorobutadiene	87-68-3	--	ug/kg	3E+05	3E+04	--
SVOC	Sediment	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	--	ug/kg	--	2E+05	--
SVOC	Sediment	Hexachloroethane	67-72-1	--	ug/kg	6E+05	2E+04	--
SVOC	Sediment	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	M	ug/kg	3E+04	--	2E+04
SVOC	Sediment	Isophorone	78-59-1	--	ug/kg	2E+07	7E+06	--
SVOC	Sediment	Monochloroacetic acid	79-11-8	--	ug/kg	--	7E+04	--
SVOC	Sediment	Naphthalene	91-20-3	--	ug/kg	--	6E+05	--
SVOC	Sediment	Nitrobenzene	98-95-3	--	ug/kg	--	9E+04	--
SVOC	Sediment	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	M	ug/kg	5E+02	3E+02	3E+02
SVOC	Sediment	N-Nitroso di-n-propylamine	621-64-7	--	ug/kg	3E+03	--	--
SVOC	Sediment	N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	--	ug/kg	5E+06	--	--
SVOC	Sediment	Pentachlorobenzene	608-93-5	--	ug/kg	--	3E+04	--
SVOC	Sediment	Pentachlorophenol	87-86-5	--	ug/kg	4E+04	1E+05	--
SVOC	Sediment	Phenanthrene	85-01-8	--	ug/kg	--	--	--
SVOC	Sediment	Phenol	108-95-2	--	ug/kg	--	1E+07	--
SVOC	Sediment	Propylene glycol	57-55-6	--	ug/kg	--	7E+08	--
SVOC	Sediment	Pyrene	129-00-0	--	ug/kg	--	9E+05	--
SVOC	Sediment	Tetrahydrofuran	109-99-9	--	ug/kg	--	3E+07	--
SVOC	Sediment	Trichloroacetic acid	76-03-9	--	ug/kg	3E+05	7E+05	--
EXPL	Sediment	1,3,5-Trinitrobenzene	99-35-4	--	ug/kg	--	1E+06	--
EXPL	Sediment	1,3-Dinitrobenzene	99-65-0	--	ug/kg	--	3E+03	--
EXPL	Sediment	2,4,6-Trinitrotoluene	118-96-7	--	ug/kg	1E+06	2E+04	--
EXPL	Sediment	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	--	ug/kg	8E+04	7E+04	--
EXPL	Sediment	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	--	ug/kg	--	3E+04	--
EXPL	Sediment	2-Amino-4,6-Dinitrotoluene	35572-78-2	--	ug/kg	--	9E+04	--
EXPL	Sediment	2-Nitrotoluene	88-72-2	--	ug/kg	1E+05	4E+04	--
EXPL	Sediment	3-Nitrotoluene	99-08-1	--	ug/kg	--	3E+03	--
EXPL	Sediment	4-Amino-2,6-Dinitrotoluene	19406-51-0	--	ug/kg	--	9E+04	--
EXPL	Sediment	4-Nitrotoluene	99-99-0	--	ug/kg	1E+06	1E+05	--
EXPL	Sediment	HMX (Octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine)	2691-41-0	--	ug/kg	--	2E+06	--
EXPL	Sediment	Nitrobenzene	98-95-3	--	ug/kg	--	9E+04	--
EXPL	Sediment	RDX (Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine)	121-82-4	--	ug/kg	3E+05	1E+05	--
EXPL	Sediment	Tetryl (Trinitrophenylmethylnitramine)	479-45-8	--	ug/kg	--	1E+05	--
PEST	Sediment	4,4'-DDD	72-54-8	--	ug/kg	1E+05	--	--
PEST	Sediment	4,4'-DDE	72-55-9	--	ug/kg	7E+04	--	--
PEST	Sediment	4,4'-DDT	50-29-3	--	ug/kg	9E+04	2E+04	--
PEST	Sediment	Aldrin	309-00-2	--	ug/kg	1E+03	1E+03	--
PEST	Sediment	alpha-BHC	319-84-6	--	ug/kg	4E+03	3E+05	--

Table 4. Sediment RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Sediment RBTLs								
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	TSA cancer	TSA noncancer	TSA mutagenic ⁽¹⁾
PEST	Sediment	Alpha-Chlordane	5103-71-9	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	beta-BHC	319-85-7	--	ug/kg	1E+04	--	--
PEST	Sediment	Chlordane	12789-03-6	--	ug/kg	8E+04	2E+04	--
PEST	Sediment	Chlorobenzilate	510-15-6	--	ug/kg	2E+05	7E+05	--
PEST	Sediment	DELTA-BHC	319-86-8	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Diallate	2303-16-4	--	ug/kg	4E+05	--	--
PEST	Sediment	Dieldrin	60-57-1	--	ug/kg	1E+03	2E+03	--
PEST	Sediment	Endosulfan I	959-98-8	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Endosulfan II	33213-65-9	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Endosulfan Sulfate	1031-07-8	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Endrin	72-20-8	--	ug/kg	--	1E+04	--
PEST	Sediment	Endrin Aldehyde	7421-93-4	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Endrin Ketone	53494-70-5	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	gamma-BHC (Lindane)	58-89-9	--	ug/kg	3E+04	1E+04	--
PEST	Sediment	Gamma-Chlordane	5103-74-2	--	ug/kg	--	--	--
PEST	Sediment	Heptachlor	76-44-8	--	ug/kg	5E+03	2E+04	--
PEST	Sediment	Heptachlor epoxide	1024-57-3	--	ug/kg	3E+03	4E+02	--
PEST	Sediment	Kepone	143-50-0	--	ug/kg	2E+03	1E+04	--
PEST	Sediment	Methoxychlor	72-43-5	--	ug/kg	--	2E+05	--
PEST	Sediment	Toxaphene	8001-35-2	--	ug/kg	2E+04	--	--
OPP	Sediment	Atrazine	1912-24-9	--	ug/kg	1E+05	1E+06	--
OPP	Sediment	Chlorpyrifos	2921-88-2	--	ug/kg	--	3E+04	--
OPP	Sediment	Dimethoate	60-51-5	--	ug/kg	--	7E+03	--
OPP	Sediment	Disulfoton	298-04-4	--	ug/kg	--	1E+03	--
OPP	Sediment	Malathion	121-75-5	--	ug/kg	--	7E+05	--
OPP	Sediment	Methyl parathion	298-00-0	--	ug/kg	--	8E+03	--
OPP	Sediment	Parathion	56-38-2	--	ug/kg	--	2E+05	--
OPP	Sediment	Phorate	298-02-2	--	ug/kg	--	7E+03	--
OPP	Sediment	Simazine	122-34-9	--	ug/kg	2E+05	2E+05	--
OPP	Sediment	Sulfotepp (tetrathyldithiopyrophosphate)	3689-24-5	--	ug/kg	--	2E+04	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1016	12674-11-2	--	ug/kg	3E+05	2E+03	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1221	11104-28-2	--	ug/kg	1E+04	--	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1232	11141-16-5	--	ug/kg	1E+04	--	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1242	53469-21-9	--	ug/kg	1E+04	--	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1248	12672-29-6	--	ug/kg	1E+04	--	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1254	11097-69-1	--	ug/kg	1E+04	6E+02	--
PCB	Sediment	PCB - Aroclor 1260	11096-82-5	--	ug/kg	1E+04	--	--
PCB	Sediment	Total PCBs	1336-36-3	--	ug/kg	1E+04	--	--
HERB	Sediment	2,4,5 TP (silvex) (2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionic acid)	93-72-1	--	ug/kg	--	3E+05	--
HERB	Sediment	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	94-75-7	--	ug/kg	--	4E+05	--
HERB	Sediment	2,4-Dinitro-6-sec-butylphenol (Dinoseb)	88-85-7	--	ug/kg	--	3E+04	--
HERB	Sediment	Alachlor	15972-60-8	--	ug/kg	4E+05	3E+05	--
HERB	Sediment	Dalapon (2,2-dichloropropionic acid)	75-99-0	--	ug/kg	--	1E+06	--
HERB	Sediment	Diquat	85-00-7	--	ug/kg	--	7E+04	--
HERB	Sediment	Endothall	145-73-3	--	ug/kg	--	7E+05	--
HERB	Sediment	Glyphosate	1071-83-6	--	ug/kg	--	3E+06	--
HERB	Sediment	Picloram	1918-02-1	--	ug/kg	--	2E+06	--
HERB	Sediment	Pronamide	23950-58-5	--	ug/kg	--	3E+06	--
CARB	Sediment	Aldicarb	116-06-3	--	ug/kg	--	3E+04	--
CARB	Sediment	Aldicarb Sulfone	1646-88-4	--	ug/kg	--	3E+04	--
CARB	Sediment	Aldicarb Sulfoxide	1646-87-3	--	ug/kg	--	--	--
CARB	Sediment	Carbofuran	1563-66-2	--	ug/kg	--	2E+05	--
CARB	Sediment	Oxamyl (Vydate)	23135-22-0	--	ug/kg	--	8E+05	--
DXN	Sediment	2,3,7,8 TCDD (Dioxin)	1746-01-6	--	ug/kg	2E-01	3E-02	--
MET	Sediment	Aluminum	7429-90-5	--	mg/kg	--	5E+04	--
MET	Sediment	Antimony	7440-36-0	--	mg/kg	--	2E+01	--
MET	Sediment	Arsenic	7440-38-2	--	mg/kg	2E+01	1E+01	--
MET	Sediment	Barium	7440-39-3	--	mg/kg	--	9E+03	--
MET	Sediment	Beryllium	7440-41-7	--	mg/kg	--	9E+01	--
MET	Sediment	Cadmium	7440-43-9d	--	mg/kg	--	4E+01	--
MET	Sediment	Calcium	7440-70-2	--	mg/kg	--	--	--

Table 4. Sediment RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Sediment RBTLs								
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	TSA cancer	TSA noncancer	TSA mutagenic ⁽¹⁾
MET	Sediment	Chromium (III)	16065-83-1	--	mg/kg	--	7E+04	--
MET	Sediment	Chromium (Total)	7440-47-3	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Chromium (VI)	18540-29-9	M	mg/kg	7E+01	1E+02	4E+01
MET	Sediment	Cobalt	7440-48-4	--	mg/kg	--	1E+01	--
MET	Sediment	Copper	7440-50-8	--	mg/kg	--	2E+03	--
MET	Sediment	Iron	7439-89-6	--	mg/kg	--	3E+04	--
MET	Sediment	Lead	7439-92-1	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Magnesium	7439-95-4	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Manganese	7439-96-5w	--	mg/kg	--	1E+03	--
MET	Sediment	Mercury	7487-94-7	--	mg/kg	--	1E+01	--
MET	Sediment	Mercury (methyl)	22967-92-6	--	mg/kg	--	5E+00	--
MET	Sediment	Nickel	7440-02-0	--	mg/kg	--	9E+02	--
MET	Sediment	Potassium	7440-09-7	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Selenium	7782-49-2	--	mg/kg	--	2E+02	--
MET	Sediment	Silver	7440-22-4	--	mg/kg	--	2E+02	--
MET	Sediment	Sodium	7440-23-5	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Strontium	7440-24-6	--	mg/kg	--	3E+04	--
MET	Sediment	Thallium	7440-28-0	--	mg/kg	--	5E-01	--
MET	Sediment	Tin	7440-31-5	--	mg/kg	--	3E+04	--
MET	Sediment	Vanadium	7440-62-2	--	mg/kg	--	--	--
MET	Sediment	Zinc	7440-66-6	--	mg/kg	--	1E+04	--
INO	Sediment	Ammonia	7664-41-7	--	mg/kg	--	--	--
INO	Sediment	Bromate	15541-45-4	--	mg/kg	5E+01	2E+02	--
INO	Sediment	Chloramine (Monochloramine)	10599-90-3	--	mg/kg	--	5E+03	--
INO	Sediment	Chloride	7647-14-5	--	mg/kg	--	--	--
INO	Sediment	Chlorine	7782-50-5	--	mg/kg	--	5E+03	--
INO	Sediment	Chlorine Dioxide	10049-04-4	--	mg/kg	--	1E+03	--
INO	Sediment	Chlorite	7758-19-2	--	mg/kg	--	1E+03	--
INO	Sediment	Cyanide (hydrogen)	74-90-8	--	mg/kg	--	3E+01	--
INO	Sediment	Cyanide (free)	57-12-5	--	mg/kg	--	3E+01	--
INO	Sediment	Cyanide (Total)	143-33-9	--	mg/kg	--	5E+01	--
INO	Sediment	Fluoride	7681-49-4	--	mg/kg	--	2E+03	--
INO	Sediment	Nitrate	14797-55-8	--	mg/kg	--	8E+04	--
INO	Sediment	Nitrite	14797-65-0	--	mg/kg	--	5E+03	--
INO	Sediment	Perchlorate	7601-90-3	--	mg/kg	--	--	--
INO	Sediment	Sulfate	7757-82-6	--	mg/kg	--	--	--

Notes:

1. Mutagenic cancer adjustments apply to all receptors up to the age of 16 with the exception of vinyl chloride, which only is adjusted for children up to age 6.
2. Italicized values exceed unity, and therefore no RBTL is applicable.
3. TCE trespasser soil and sediment RBTLs for soil calculated with the EPA RSL calculator. Vinyl chloride does not require a mutagenic adjustment for the trespasser age group.

Legend:

- µg/kg = Micrograms per kilogram

mg/kg = Milligrams per kilogram

CARB = Carbamate (EPA Method 8321)

DXN = Dioxins

EXPL = Explosives

HERB = Herbicides

INO = Miscellaneous inorganic parameters

MET = Metals
- OPP = Organophosphorus pesticides

PCB = Polychlorinated biphenyls (Aroclors)

PEST = Pesticides

RBTL = Risk-Based Target Level

RSK = Method RSK-175

TSA = Trespasser - Adolescent

SVOC = Semivolatile Organic Compound

VOC = Volatile Organic Compound