

Table 1 - Groundwater RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Groundwater RBTLs												
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	RS-Child cancer	RS-Child noncancer	RS-Adult cancer	RS-Adult noncancer	RS mutagenic ⁽¹⁾	COM cancer	COM noncancer
VOC	GW	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	--	ug/L	6E+01	5E+01	3E+01	1E+02	--	1E+02	3E+02
VOC	GW	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	--	ug/L	--	2E+03	--	5E+03	--	--	2E+04
VOC	GW	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	--	ug/L	8E+00	3E+01	3E+00	6E+01	--	1E+01	2E+02
VOC	GW	1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane (Freon 113)	76-13-1	--	ug/L	--	4E+04	1E+05	1E+05	--	--	3E+05
VOC	GW	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	--	ug/L	3E+01	9E-01	1E+01	2E+00	--	5E+01	4E+01
VOC	GW	1,1-Dichloroethane	75-34-3	--	ug/L	3E+02	3E+02	1E+02	7E+02	--	5E+02	2E+03
VOC	GW	1,1-Dichloroethene	75-35-4	--	ug/L	--	6E+01	--	1E+02	--	--	5E+02
VOC	GW	1,1-Dichloropropene	563-58-6	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	--	ug/L	--	1E+00	--	3E+00	--	--	8E+00
VOC	GW	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	M	ug/L	6E-02	1E+00	3E-02	3E+00	1E-02	1E-01	4E+01
VOC	GW	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	--	ug/L	3E+01	4E+00	1E+01	8E+00	--	1E+02	1E+02
VOC	GW	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	--	ug/L	--	4E+01	--	6E+01	--	--	--
VOC	GW	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	96-12-8	M	ug/L	7E-01	2E-01	3E-01	7E-01	1E-01	4E+00	2E+00
VOC	GW	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide or EDB)	106-93-4	--	ug/L	8E-01	1E+01	4E-01	2E+01	--	1E+00	9E+01
VOC	GW	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	95-50-1	--	ug/L	--	8E+01	--	2E+02	--	--	9E+02
VOC	GW	1,2-Dichloroethane (EDC)	107-06-2	--	ug/L	2E+01	7E+00	8E+00	2E+01	--	3E+01	6E+01
VOC	GW	1,2-Dichloropropane	78-87-5	--	ug/L	4E+01	2E+01	2E+01	3E+01	--	8E+01	9E+02
VOC	GW	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	--	ug/L	--	2E+01	--	4E+01	--	--	1E+02
VOC	GW	1,3-Dichlorobenzene (m-Dichlorobenzene)	541-73-1	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	1,3-Dichloropropane	142-28-9	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	1,4-Dichlorobenzene (p-Dichlorobenzene)	106-46-7	--	ug/L	1E+02	6E+01	6E+01	1E+02	--	5E+02	7E+02
VOC	GW	2,2-Dichloropropane	594-20-7	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	2-Butanone (Methyl Ethyl Ketone)	78-93-3	--	ug/L	--	9E+02	--	2E+03	--	--	6E+03
VOC	GW	2-Chlorotoluene (o-Chlorotoluene)	95-49-8	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	2-Hexanone	591-78-6	--	ug/L	--	7E+00	--	2E+01	--	--	5E+01
VOC	GW	4-Chlorotoluene	106-43-4	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	108-10-1	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	8E+02
VOC	GW	Acetone	67-64-1	--	ug/L	--	1E+03	--	3E+03	--	--	9E+03
VOC	GW	Acetonitrile	75-05-8	--	ug/L	--	3E+02	--	5E+02	--	--	--
VOC	GW	Acrolein	107-02-8	--	ug/L	--	9E-02	--	2E-01	--	--	5E+00
VOC	GW	Acrylonitrile	107-13-1	--	ug/L	3E+00	9E+00	1E+00	2E+01	--	5E+00	4E+02
VOC	GW	Allyl Chloride	107-05-1	--	ug/L	7E+01	5E+00	3E+01	9E+00	--	1E+02	--
VOC	GW	Benzene	71-43-2	--	ug/L	3E+01	5E+00	1E+01	1E+01	--	5E+01	4E+01
VOC	GW	Bromobenzene	108-86-1	--	ug/L	--	1E+01	--	3E+01	--	--	8E+01
VOC	GW	Bromochloromethane	74-97-5	--	ug/L	--	2E+02	--	3E+02	--	--	--
VOC	GW	Bromodichloromethane	75-27-4	--	ug/L	2E+01	3E+01	1E+01	7E+01	--	5E+01	2E+02
VOC	GW	Bromoform (Tribromomethane)	75-25-2	--	ug/L	2E+02	3E+01	1E+02	7E+01	--	4E+02	2E+02
VOC	GW	Bromomethane (Methyl Bromide)	74-83-9	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
VOC	GW	Carbon disulfide	75-15-0	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	1E+03
VOC	GW	Carbon Tetrachloride	56-23-5	--	ug/L	2E+01	5E+00	9E+00	1E+01	--	4E+01	4E+01
VOC	GW	Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	108-90-7	--	ug/L	--	2E+01	--	5E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	Chloroethane	75-00-3	--	ug/L	--	5E+04	--	9E+04	--	--	--
VOC	GW	Chloroform	67-66-3	--	ug/L	4E+01	1E+01	2E+01	3E+01	--	9E+01	1E+02
VOC	GW	Chloromethane (methyl chloride)	74-87-3	--	ug/L	--	5E+02	--	8E+02	--	--	--
VOC	GW	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
VOC	GW	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	Dibromochloromethane	124-48-1	--	ug/L	2E+01	3E+01	8E+00	7E+01	--	3E+01	2E+02
VOC	GW	Dibromomethane	74-95-3	--	ug/L	--	9E+00	--	3E+01	--	--	1E+02
VOC	GW	Dichlorodifluoromethane	75-71-8	--	ug/L	--	2E+02	--	4E+02	--	--	2E+03
VOC	GW	Ethylbenzene	100-41-4	--	ug/L	1E+02	1E+02	5E+01	2E+02	--	3E+02	1E+03
VOC	GW	Formaldehyde	50-00-0	--	ug/L	4E+02	4E+01	2E+02	8E+01	--	--	2E+03
VOC	GW	Hexachlorobutadiene	87-68-3	--	ug/L	7E+00	5E-01	3E+00	1E+00	--	4E+01	1E+01
VOC	GW	Iodomethane	74-88-4	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	Isobutyl Alcohol (Isobutanol)	78-83-1	--	ug/L	--	5E+02	--	1E+03	--	--	3E+03
VOC	GW	Isopropylbenzene (Cumene)	98-82-8	--	ug/L	--	1E+02	--	4E+02	--	--	1E+03
VOC	GW	Methanol	67-56-1	--	ug/L	--	8E+02	--	2E+03	--	--	5E+03
VOC	GW	Methylene Chloride (Dichloromethane)	75-09-2	M	ug/L	9E+02	9E+00	4E+02	2E+01	2E+02	1E+03	6E+01
VOC	GW	Methyl-tert-butyl-ether (MTBE)	1634-04-4	--	ug/L	1E+03	2E+04	4E+02	3E+04	--	2E+03	--
VOC	GW	Naphthalene	91-20-3	--	ug/L	2E+02	8E+00	6E+01	2E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	N-Butylbenzene	104-51-8	--	ug/L	--	8E+01	--	2E+02	--	--	5E+02
VOC	GW	N-Propylbenzene	103-65-1	--	ug/L	--	2E+02	--	4E+02	--	--	1E+03
VOC	GW	P-Isopropyltoluene (Cymene)	99-87-6	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	sec-Butylbenzene	135-9-88	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--

Table 1 - Groundwater RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Groundwater RBTLs												
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	RS-Child cancer	RS-Child noncancer	RS-Adult cancer	RS-Adult noncancer	RS mutagenic ⁽¹⁾	COM cancer	COM noncancer
VOC	GW	Styrene	100-42-5	--	ug/L	--	2E+02	--	5E+02	--	--	2E+03
VOC	GW	tert-Butylbenzene	98-06-6	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	Tetrachloroethene (PCE)	127-18-4	--	ug/L	5E+02	6E+00	2E+02	1E+01	--	1E+03	6E+01
VOC	GW	Toluene	108-88-3	--	ug/L	--	9E+01	--	2E+02	--	--	8E+02
VOC	GW	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
VOC	GW	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	Trans-1,4-Dichloro-2-Butene	110-57-6	--	ug/L	1E+00	--	5E-01	--	--	--	--
VOC	GW	Trichloroethene (TCE)	79-01-6	M	ug/L	3E+01	6E-01	2E+01	1E+00	4E+00	6E+01	5E+00
VOC	GW	Trichlorofluoromethane	75-69-4	--	ug/L	--	4E+02	--	8E+02	--	--	3E+03
VOC	GW	Vinyl Acetate	108-05-4	--	ug/L	--	6E+02	--	2E+03	--	--	1E+04
VOC	GW	Vinyl Chloride	75-01-4	M	ug/L	2E+00	4E+00	1E+00	1E+01	2E-01	4E+00	3E+01
VOC	GW	m,p-Xylene	136777-61-2	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
VOC	GW	O-Xylene	95-47-6	--	ug/L	--	2E+02	--	7E+02	--	--	2E+03
VOC	GW	Xylenes (Total)	1330-20-7	--	ug/L	--	2E+02	--	7E+02	--	--	2E+03
RSK	GW	Carbon Dioxide	124-38-9	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
RSK	GW	Ethane	74-84-0	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
RSK	GW	Ethene	74-85-1	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
RSK	GW	Methane	74-82-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	--	ug/L	3E+01	4E+00	1E+01	8E+00	--	1E+02	1E+02
SVOC	GW	1,2-Dichlorobenzene (o-Dichlorobenzene)	95-50-1	--	ug/L	--	8E+01	--	2E+02	--	--	9E+02
SVOC	GW	1,3-Dichlorobenzene (m-Dichlorobenzene)	541-73-1	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	1,4-Dichlorobenzene (p-Dichlorobenzene)	106-46-7	--	ug/L	1E+02	6E+01	9E+01	1E+02	--	5E+02	7E+02
SVOC	GW	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	--	ug/L	--	5E+01	--	1E+02	--	--	3E+02
SVOC	GW	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	--	ug/L	--	2E+02	--	4E+02	--	--	1E+03
SVOC	GW	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	--	ug/L	1E+02	9E-01	4E+01	2E+00	--	3E+02	1E+01
SVOC	GW	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	--	ug/L	--	3E+00	--	8E+00	--	--	3E+01
SVOC	GW	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	--	ug/L	--	3E+01	--	6E+01	--	--	2E+02
SVOC	GW	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
SVOC	GW	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	--	ug/L	6E+00	3E+00	3E+00	7E+00	--	9E+00	2E+01
SVOC	GW	2,6-Dimethylphenol	576-26-1	--	ug/L	--	9E-01	--	2E+00	--	--	6E+00
SVOC	GW	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	--	ug/L	--	1E+00	--	3E+00	--	--	1E+01
SVOC	GW	2-Chloronaphthalene (beta-Chloronaphthalene)	91-58-7	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	8E+02
SVOC	GW	2-Chlorophenol	95-57-8	--	ug/L	--	7E+00	--	2E+01	--	--	5E+01
SVOC	GW	2-Methylnaphthalene	91-57-6	--	ug/L	--	6E+00	--	1E+01	--	--	4E+01
SVOC	GW	2-Methylphenol (o-Cresol)	95-48-7	--	ug/L	--	7E+01	--	2E+02	--	--	5E+02
SVOC	GW	2-Nitroaniline	88-74-4	--	ug/L	--	2E+01	--	4E+01	--	--	1E+02
SVOC	GW	2-Nitrophenol	88-75-5	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	3,3-Dichlorobenzidine	91-94-1	--	ug/L	3E+00	--	1E+00	--	--	6E+00	--
SVOC	GW	3,4-Dimethylphenol	95-65-8	--	ug/L	--	1E+00	--	3E+00	--	--	1E+01
SVOC	GW	3-Chlorophenol (m-chlorophenol)	108-43-0	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	3-Methylphenol (m-Cresol)	108-39-4	--	ug/L	--	7E+01	--	2E+02	--	--	5E+02
SVOC	GW	3-NITROANILINE	99-09-2	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	4,6-Dinitro-2-Methylphenol	534-52-1	--	ug/L	--	1E-01	--	3E-01	--	--	8E-01
SVOC	GW	4-Bromophenyl Phenyl Ether	101-55-3	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	4-Chloro-3-methylphenol (p-Chloro-m-cresol)	59-50-7	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	1E+03
SVOC	GW	4-Chloroaniline	106-47-8	--	ug/L	9E+00	6E+00	4E+00	1E+01	--	1E+01	4E+01
SVOC	GW	4-Chlorophenyl Phenyl Ether	7005-72-3	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	4-Methylphenol (p-Cresol)	106-44-5	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	1E+03
SVOC	GW	4-Nitroaniline	100-01-6	--	ug/L	9E+01	6E+00	4E+01	1E+01	--	1E+02	4E+01
SVOC	GW	4-Nitrophenol (p-Nitrophenol)	100-02-7	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Acenaphthene	83-32-9	--	ug/L	--	9E+01	--	2E+02	--	--	6E+02
SVOC	GW	Acenaphthylene	208-96-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Aniline	62-53-3	--	ug/L	3E+02	1E+01	1E+02	3E+01	--	5E+02	7E+01
SVOC	GW	Anthracene	120-12-7	--	ug/L	--	5E+02	--	1E+03	--	--	3E+03
SVOC	GW	Azobenzene	103-33-3	--	ug/L	2E+01	--	8E+00	--	--	3E+01	--
SVOC	GW	Benzidine (1,2-Diphenylhydrazine)	92-87-5	M	ug/L	8E-03	5E+00	4E-03	1E+01	1E-03	1E-02	3E+01
SVOC	GW	Benzo(a)anthracene	56-55-3	M	ug/L	2E-01	--	7E-02	--	3E-02	4E+00	--
SVOC	GW	Benzo(a)pyrene	50-32-8	M	ug/L	1E-02	--	5E-03	--	2E-03	4E-01	--
SVOC	GW	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	M	ug/L	2E-01	--	8E-02	--	3E-02	4E+00	--
SVOC	GW	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	M	ug/L	3E+01	--	1E+01	--	5E+00	4E+01	--
SVOC	GW	Benzoic acid	65-85-0	--	ug/L	--	6E+03	--	1E+04	--	--	4E+04
SVOC	GW	Benzyl Alcohol	100-51-6	--	ug/L	--	2E+02	--	4E+02	--	--	1E+03

Table 1 - Groundwater RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Groundwater RBTLs												
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	RS-Child cancer	RS-Child noncancer	RS-Adult cancer	RS-Adult noncancer	RS mutagenic ⁽¹⁾	COM cancer	COM noncancer
SVOC	GW	Bis(2-Chloroethoxy)Methane	111-91-1	--	ug/L	--	5E+00	--	1E+01	--	--	3E+01
SVOC	GW	Bis(2-chloroethyl)ether	111-44-4	--	ug/L	2E+00	--	8E-01	--	--	3E+00	--
SVOC	GW	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	--	ug/L	3E+01	6E+01	1E+01	1E+02	--	4E+01	4E+02
SVOC	GW	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	--	ug/L	2E+00	5E-01	9E-01	1E+00	--	2E+02	2E+02
SVOC	GW	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	--	ug/L	1E+03	3E+02	4E+02	7E+02	--	2E+03	2E+03
SVOC	GW	Carbazole	86-74-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Chlorobenzilate	510-15-6	--	ug/L	2E+01	3E+01	8E+00	7E+01	--	3E+01	2E+02
SVOC	GW	Chrysene	218-01-9	M	ug/L	2E+01	--	7E+00	--	2E+00	4E+02	--
SVOC	GW	Di (2-ethylhexyl) adipate	103-23-1	--	ug/L	2E+03	9E+02	7E+02	2E+03	--	2E+03	6E+03
SVOC	GW	Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	M	ug/L	1E-02	--	5E-03	--	2E-03	4E-01	--
SVOC	GW	Dibenzofuran	132-64-9	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
SVOC	GW	Dichloroacetic acid	76-43-6	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Diethyl phthalate	84-66-2	--	ug/L	--	1E+03	--	3E+03	--	--	8E+03
SVOC	GW	Dimethyl phthalate	131-11-3	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Di-n-Butyl phthalate	84-74-2	--	ug/L	--	7E+01	--	2E+02	--	--	1E+03
SVOC	GW	Di-n-Octyl phthalate	117-84-0	--	ug/L	--	2E+01	--	4E+01	--	--	1E+02
SVOC	GW	Fluoranthene	206-44-0	--	ug/L	--	8E+00	--	2E+01	--	--	4E+02
SVOC	GW	Fluorene	86-73-7	--	ug/L	--	6E+01	--	1E+02	--	--	4E+02
SVOC	GW	Hexachlorobenzene	118-74-1	--	ug/L	1E-01	1E-01	5E-02	3E-01	--	2E+00	8E+00
SVOC	GW	Hexachlorobutadiene	87-68-3	--	ug/L	7E+00	5E-01	3E+00	1E+00	--	4E+01	1E+01
SVOC	GW	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	--	ug/L	--	9E+00	--	2E+01	--	--	6E+01
SVOC	GW	Hexachloroethane	67-72-1	--	ug/L	2E+01	5E-01	1E+01	1E+00	--	7E+01	7E+00
SVOC	GW	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	M	ug/L	1E-01	--	5E-02	--	2E-02	4E+00	--
SVOC	GW	Isophorone	78-59-1	--	ug/L	2E+03	3E+02	9E+02	7E+02	--	3E+03	2E+03
SVOC	GW	Monochloroacetic acid	79-11-8	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
SVOC	GW	Naphthalene	91-20-3	--	ug/L	2E+02	8E+00	--	2E+01	--	--	2E+02
SVOC	GW	Nitrobenzene	98-95-3	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
SVOC	GW	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	M	ug/L	4E-02	1E-02	2E-02	3E-02	7E-03	6E-02	8E-02
SVOC	GW	N-Nitroso di-n-propylamine	621-64-7	--	ug/L	3E-01	--	1E-01	--	--	4E-01	--
SVOC	GW	N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6	--	ug/L	3E+02	--	1E+02	--	--	6E+02	--
SVOC	GW	Pentachlorobenzene	608-93-5	--	ug/L	--	1E+00	--	3E+00	--	--	8E+00
SVOC	GW	Pentachlorophenol	87-86-5	--	ug/L	9E-01	2E+00	4E-01	4E+00	--	7E+00	5E+01
SVOC	GW	Phenanthrene	85-01-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
SVOC	GW	Phenol	108-95-2	--	ug/L	--	4E+02	--	1E+03	--	--	3E+03
SVOC	GW	Propylene glycol	57-55-6	--	ug/L	--	3E+04	--	7E+04	--	--	2E+05
SVOC	GW	Pyrene	129-00-0	--	ug/L	--	5E+01	--	1E+02	--	--	3E+02
SVOC	GW	Tetrahydrofuran	109-99-9	--	ug/L	--	1E+03	--	3E+03	--	--	9E+03
SVOC	GW	Trichloroacetic acid	76-03-9	--	ug/L	3E+01	3E+01	1E+01	7E+01	--	4E+01	2E+02
EXPL	GW	1,3,5-Trinitrobenzene	99-35-4	--	ug/L	--	5E+01	--	1E+02	--	--	3E+02
EXPL	GW	1,3-Dinitrobenzene	99-65-0	--	ug/L	--	2E-01	--	4E-01	--	--	1E+00
EXPL	GW	2,4,6-Trinitrotoluene	118-96-7	--	ug/L	6E+01	8E-01	3E+01	2E+00	--	1E+02	5E+00
EXPL	GW	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	--	ug/L	6E+00	3E+00	3E+00	7E+00	--	9E+00	2E+01
EXPL	GW	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	--	ug/L	--	1E+00	--	3E+00	--	--	1E+01
EXPL	GW	2-Amino-4,6-Dinitrotoluene	35572-78-2	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
EXPL	GW	2-Nitrotoluene	88-72-2	--	ug/L	8E+00	1E+00	4E+00	3E+00	--	1E+01	9E+00
EXPL	GW	3-Nitrotoluene	99-08-1	--	ug/L	--	2E-01	--	4E-01	--	--	1E+00
EXPL	GW	4-Amino-2,6-Dinitrotoluene	19406-51-0	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
EXPL	GW	4-Nitrotoluene	99-99-0	--	ug/L	1E+02	6E+00	5E+01	1E+01	--	2E+02	4E+01
EXPL	GW	HMX (Octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine)	2691-41-0	--	ug/L	--	8E+01	--	2E+02	--	--	5E+02
EXPL	GW	Nitrobenzene	98-95-3	--	ug/L	--	3E+00	--	7E+00	--	--	2E+01
EXPL	GW	RDX (Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine)	121-82-4	--	ug/L	2E+01	5E+00	8E+00	1E+01	--	3E+01	3E+01
EXPL	GW	Tetryl (Trinitrophenylmethylnitramine)	479-45-8	--	ug/L	--	6E+00	--	1E+01	--	--	4E+01
PEST	GW	4,4'-DDD	72-54-8	--	ug/L	7E-01	--	3E-01	--	--	1E+01	--
PEST	GW	4,4'-DDE	72-55-9	--	ug/L	3E-01	--	1E-01	--	--	8E+00	--
PEST	GW	4,4'-DDT	50-29-3	--	ug/L	2E-01	3E-02	9E-02	7E-02	--	8E+00	5E+00
PEST	GW	Aldrin	309-00-2	--	ug/L	6E-03	2E-03	2E-03	5E-03	--	2E-01	3E-01
PEST	GW	alpha-BHC	319-84-6	--	ug/L	3E-01	1E+01	1E-01	3E+01	--	5E-01	8E+01
PEST	GW	Alpha-Chlordane	5103-71-9	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	beta-BHC	319-85-7	--	ug/L	1E+00	--	5E-01	--	--	2E+00	--
PEST	GW	Chlordane	12789-03-6	--	ug/L	5E+00	8E-01	2E+00	2E+00	--	8E+00	5E+00
PEST	GW	Chlorobenzilate	510-15-6	--	ug/L	2E+01	3E+01	8E+00	7E+01	--	3E+01	2E+02
PEST	GW	DELTA-BHC	319-86-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Diallate	2303-16-4	--	ug/L	3E+01	--	1E+01	--	--	5E+01	--

Table 1 - Groundwater RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Groundwater RBTLs												
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	RS-Child cancer	RS-Child noncancer	RS-Adult cancer	RS-Adult noncancer	RS mutagenic ⁽¹⁾	COM cancer	COM noncancer
PEST	GW	Dieldrin	60-57-1	--	ug/L	4E-02	3E-02	2E-02	6E-02	--	2E-01	5E-01
PEST	GW	Endosulfan I	959-98-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Endosulfan II	33213-65-9	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Endosulfan Sulfate	1031-07-8	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Endrin	72-20-8	--	ug/L	--	2E-01	--	4E-01	--	--	3E+00
PEST	GW	Endrin Aldehyde	7421-93-4	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Endrin Ketone	53494-70-5	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	gamma-BHC (Lindane)	58-89-9	--	ug/L	1E+00	3E-01	4E-01	6E-01	--	3E+00	3E+00
PEST	GW	Gamma-Chlordane	5103-74-2	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
PEST	GW	Heptachlor	76-44-8	--	ug/L	5E-02	9E-02	2E-02	2E-01	--	6E-01	5E+00
PEST	GW	Heptachlor epoxide	1024-57-3	--	ug/L	2E-01	2E-02	9E-02	5E-02	--	3E-01	1E-01
PEST	GW	Kepone	143-50-0	--	ug/L	2E-01	5E-01	9E-02	1E+00	--	3E-01	3E+00
PEST	GW	Methoxychlor	72-43-5	--	ug/L	--	8E+00	--	2E+01	--	--	5E+01
PEST	GW	Toxaphene	8001-35-2	--	ug/L	4E-01	--	2E-01	--	--	3E+00	--
OPP	GW	Atrazine	1912-24-9	--	ug/L	8E+00	5E+01	4E+00	1E+02	--	1E+01	4E+02
OPP	GW	Chlorpyrifos	2921-88-2	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
OPP	GW	Dimethoate	60-51-5	--	ug/L	--	3E-01	--	7E-01	--	--	2E+00
OPP	GW	Disulfoton	298-04-4	--	ug/L	--	6E-02	--	1E-01	--	--	4E-01
OPP	GW	Malathion	121-75-5	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
OPP	GW	Methyl parathion	298-00-0	--	ug/L	--	4E-01	--	9E-01	--	--	3E+00
OPP	GW	Parathion	56-38-2	--	ug/L	--	5E+00	--	1E+01	--	--	6E+01
OPP	GW	Phorate	298-02-2	--	ug/L	--	3E-01	--	7E-01	--	--	2E+00
OPP	GW	Simazine	122-34-9	--	ug/L	2E+01	8E+00	7E+00	2E+01	--	2E+01	5E+01
OPP	GW	Sulfotepp (tetrathldithiopyrophosphate)	3689-24-5	--	ug/L	--	8E-01	--	2E+00	--	--	5E+00
PCB	GW	PCB - Aroclor 1016	12674-11-2	--	ug/L	3E+01	1E-01	1E+01	3E-01	--	4E+01	7E-01
PCB	GW	PCB - Aroclor 1221	11104-28-2	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
PCB	GW	PCB - Aroclor 1232	11141-16-5	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
PCB	GW	PCB - Aroclor 1242	53469-21-9	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
PCB	GW	PCB - Aroclor 1248	12672-29-6	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
PCB	GW	PCB - Aroclor 1254	11097-69-1	--	ug/L	9E-01	3E-02	4E-01	7E-02	--	1E+00	2E-01
PCB	GW	PCB - Aroclor 1260	11096-82-5	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
PCB	GW	Total PCBs	1336-36-3	--	ug/L	9E-01	--	4E-01	--	--	1E+00	--
HERB	GW	2,4,5 TP (silvex) (2-(2,4,5-Trichlorophenoxy) propionic acid)	93-72-1	--	ug/L	--	1E+01	--	3E+01	--	--	8E+01
HERB	GW	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	94-75-7	--	ug/L	--	2E+01	--	4E+01	--	--	1E+02
HERB	GW	2,4-Dinitro-6-sec-butylphenol (Dinoseb)	88-85-7	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
HERB	GW	Alachlor	15972-60-8	--	ug/L	3E+01	2E+01	2E+01	4E+01	--	5E+01	1E+02
HERB	GW	Dalapon (2,2-dichloropropionic acid)	75-99-0	--	ug/L	--	5E+01	--	1E+02	--	--	3E+02
HERB	GW	Diquat	85-00-7	--	ug/L	--	3E+00	--	8E+00	--	--	2E+01
HERB	GW	Endothall	145-73-3	--	ug/L	--	3E+01	--	7E+01	--	--	2E+02
HERB	GW	Glyphosate	1071-83-6	--	ug/L	--	2E+02	--	4E+02	--	--	1E+03
HERB	GW	Picloram	1918-02-1	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	7E+02
HERB	GW	Pronamide	23950-58-5	--	ug/L	--	1E+02	--	3E+02	--	--	8E+02
CARB	GW	Aldicarb	116-06-3	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01

Table 1 - Groundwater RBTLs
McClellan, Anniston, Alabama

Groundwater RBTLs												
Type	Matrix	Analytes	CAS#	Mutagen	Units	RS-Child cancer	RS-Child noncancer	RS-Adult cancer	RS-Adult noncancer	RS mutagenic ⁽¹⁾	COM cancer	COM noncancer
CARB	GW	Aldicarb Sulfone	1646-88-4	--	ug/L	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
CARB	GW	Aldicarb Sulfoxide	1646-87-3	--	ug/L	--	--	--	--	--	--	--
CARB	GW	Carbofuran	1563-66-2	--	ug/L	--	8E+00	--	2E+01	--	--	5E+01
CARB	GW	Oxamyl (Vydate)	23135-22-0	--	ug/L	--	4E+01	--	9E+01	--	--	3E+02
DXN	GW	2,3,7,8 TCDD (Dioxin)	1746-01-6	--	ug/L	7E-07	1E-08	3E-07	1E-07	--	2E-05	7E-06
MET	GW	Aluminum	7429-90-5	--	mg/l	--	2E+00	--	4E+00	--	--	1E+01
MET	GW	Antimony	7440-36-0	--	mg/l	--	6E-04	--	1E-03	--	--	4E-03
MET	GW	Arsenic	7440-38-2	--	mg/l	1E-03	5E-04	6E-04	1E-03	--	2E-03	3E-03
MET	GW	Barium	7440-39-3	--	mg/l	--	3E-01	--	7E-01	--	--	2E+00
MET	GW	Beryllium	7440-41-7	--	mg/l	--	2E-03	--	7E-03	--	--	2E-02
MET	GW	Cadmium (water)	7440-43-9w	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Calcium	7440-70-2	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Chromium (III)	16065-83-1	--	mg/l	--	2E+00	--	5E+00	--	--	2E+01
MET	GW	Chromium (Total)	7440-47-3	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Chromium (VI)	18540-29-9	M	mg/l	2E-03	3E-03	1E-03	1E-02	5E-04	6E-03	3E-02
MET	GW	Cobalt	7440-48-4	--	mg/l	--	5E-04	--	1E-03	--	--	3E-03
MET	GW	Copper	7440-50-8	--	mg/l	--	6E-02	--	1E-01	--	--	4E-01
MET	GW	Iron	7439-89-6	--	mg/l	--	1E+00	--	3E+00	--	--	7E+00
MET	GW	Lead	7439-92-1	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Magnesium	7439-95-4	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Manganese (non-diet)	7439-96-5w	--	mg/l	--	4E-02	--	9E-02	--	--	2E-01
MET	GW	Mercury	7487-94-7	--	mg/l	--	4E-04	--	1E-03	--	--	3E-03
MET	GW	Mercury (methyl)	22967-92-6	--	mg/l	--	2E-04	--	4E-04	--	--	1E-03
MET	GW	Nickel	7440-02-0	--	mg/l	--	3E-02	--	7E-02	--	--	2E-01
MET	GW	Potassium	7440-09-7	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Selenium	7782-49-2	--	mg/l	--	8E-03	--	2E-02	--	--	5E-02
MET	GW	Silver	7440-22-4	--	mg/l	--	7E-03	--	2E-02	--	--	5E-02
MET	GW	Sodium	7440-23-5	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Strontium	7440-24-6	--	mg/l	--	9E-01	--	2E+00	--	--	6E+00
MET	GW	Thallium	7440-28-0	--	mg/l	--	2E-05	--	4E-05	--	--	1E-04
MET	GW	Tin	7440-31-5	--	mg/l	--	9E-01	--	2E+00	--	--	6E+00
MET	GW	Vanadium	7440-62-2	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
MET	GW	Zinc	7440-66-6	--	mg/l	--	5E-01	--	1E+00	--	--	3E+00
INO	GW	Ammonia	7664-41-7	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
INO	GW	Bromate	15541-45-4	--	mg/l	3E-03	6E-03	1E-03	1E-02	--	4E-03	4E-02
INO	GW	Chloramine (Monochloramine)	10599-90-3	--	mg/l	--	2E-01	--	4E-01	--	--	1E+00
INO	GW	Chloride	7647-14-5	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
INO	GW	Chlorine	7782-50-5	--	mg/l	--	2E-01	--	4E-01	--	--	1E+00
INO	GW	Chlorine Dioxide	10049-04-4	--	mg/l	--	5E-02	--	1E-01	--	--	3E-01
INO	GW	Chlorite	7758-19-2	--	mg/l	--	5E-02	--	1E-01	--	--	3E-01
INO	GW	Cyanide (hydrogen)	74-90-8	--	mg/l	--	9E-04	--	2E-03	--	--	6E-03
INO	GW	Cyanide (free)	57-12-5	--	mg/l	--	9E-04	--	2E-03	--	--	6E-03
INO	GW	Cyanide (Total)	143-33-9	--	mg/l	--	2E-03	--	4E-03	--	--	1E-02
INO	GW	Fluoride	7681-49-4	--	mg/l	--	8E-02	--	2E-01	--	--	5E-01
INO	GW	Nitrate	14797-55-8	--	mg/l	--	2E+00	--	6E+00	--	--	2E+01
INO	GW	Nitrite	14797-65-0	--	mg/l	--	2E-01	--	4E-01	--	--	1E+00
INO	GW	Perchlorate	7601-90-3	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--
INO	GW	Sulfate	7757-82-6	--	mg/l	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

1. Mutagenic cancer adjustments apply to all receptors up to the age of 16.
2. Italicized values exceed unity, and therefore no RBTL is applicable.
3. TCE and vinyl chloride mutagenic RBTLs are the EPA tapwater RSLs (November 2013) multiplied by 10 to adjust for 1E-05 ELCR target.

Legend:

µg/L = Micrograms per liter	GW = Groundwater	RBTL = Risk-Based Target Level
mg/L = Milligrams per liter	HERB = Herbicides	RS = Resident
CARB = Carbamate (EPA Method 8321)	INO = Miscellaneous inorganic parameters	RSK = Method RSK-175
COM = Commercial Worker - Adult	MET = Metals	SVOC = Semivolatile Organic Compound
CW = Construction Worker - Adult	OPP = Organophosphorus pesticides	VOC = Volatile Organic Compound
DXN = Dioxins	PCB = Polychlorinated biphenyls (Aroclors)	
EXPL= Explosives	PEST = Pesticides	