

Table 2. Summary of Groundwater Analytical Results
 IRZ Treatability Study
 Test Boring TSB 1
 Phoenix-Goodyear Airport North Superfund Site
 Goodyear, AZ

Method	Parameter	Units	Sample Date							
			8/31/2004	8/31/2004	9/1/2004	9/1/2004	9/1/2004	9/2/2004	9/2/2004	9/2/2004
			Depth Below Ground Surface (bgs) in Feet							
			100	101	115	119	125	135	139	155
	Laboratory conductivity	umhos/cm	4310	4460	4540	4600	4450	4360	4310	4270
	Alkalinity (as CaCO3)	mg/l	160	232	180	188	256	262	266	279
	Iron (Dissolved)	mg/l	<0.12	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.06	<0.06	<0.06
	Manganese (Dissolved)	mg/l	0.156	0.257	0.609	2.25	0.854	0.694	0.722	0.942
	Nitrate	mg/l	17.8	18.3	17.4	16.3	16.2	16.3	16.7	15.1
375.4	Sulfate	mg/l	878	1020	828	795	819	633	859	808
9060	Dissolved Organic Carbon (Unknown)	mg/l	54	3.3 u	130	4.4 u	16 u	3.6 u	25 u	64
314	Perchlorate	ug/l	38.9	36.7	46.1	44	46.2	47.6	48.4	46.9
8260	1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,1,1-Trichloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,1,2-Trichloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,1-Dichloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,1-Dichloroethene	ug/l	<1	<1	<1	<1	2.6	1.7	3.6	<1
8260	1,1-Dichloropropene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2,3-Trichlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2,3-Trichloropropane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2,4-Trichlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2,4-Trimethylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2-Dibromo-3-chloropropane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2-Dichlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2-Dichloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,2-Dichloropropane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,3,5-Trimethylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,3-Dichlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,3-Dichloropropane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,4-Dichlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	1,4-Dioxane	ug/l	<50	<50	<50 uj	<50 uj	<50	<50	<50	<50
8260	2,2-Dichloropropane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	2-Chloroethyl vinyl ether	ug/l	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u	<0.5 u
8260	2-Chlorotoluene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	2-Hexanone	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8260	4-Chlorotoluene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8260	Acetone	ug/l	20.3 j	22.1 j	273	15.6	22.2	40.6 u	<10	141
8260	Acrolein	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8260	Acrylonitrile	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Benzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Bromobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Bromochloromethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Bromodichloromethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Bromoform	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Bromomethane	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Carbon disulfide	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Carbon tetrachloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Chlorobenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Chloroethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Chloroform	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Chloromethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	cis-1,2-Dichloroethene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	cis-1,3-Dichloropropene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	cis-1,4-Dichloro-2-Butene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Dibromochloromethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Dibromomethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Dichlorodifluoromethane	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Diethyl Ether	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Diisopropyl Ether	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Ethylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Ethylene dibromide	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Ethylmethacrylate	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Hexachlorobutadiene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Iodomethane	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Isopropylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	m/p-Xylene	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Methyl ethyl ketone	ug/l	6.6	<5	32.1	<5	<5	<5	<5	<5
8260	Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Methylene chloride	ug/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
8260	Methyl iodide	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Naphthalene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	n-Butylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	n-Propylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	o-Xylene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	p-Isopropyltoluene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	sec-Butylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Styrene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	t-1,2-Dichloroethene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	tert-Amyl methyl Ether	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	tert-Butyl Alcohol	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8260	tert-Butylbenzene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	tert-Butylethyl Ether	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Tetrachloroethene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	1.3	<0.5
8260	Tetrahydrofuran	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8260	Toluene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	trans-1,3-Dichloropropene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
8260	Trichloroethene	ug/l	207	977	390	361	1620	640	2180	159
8260	Trichlorofluoromethane	ug/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8260	Vinyl acetate	ug/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
8260	Vinyl chloride	ug/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SOP-175	Ethane (Unknown)	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
SOP-175	Ethene (Unknown)	ug/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
SOP-175	Methane (Unknown)	ug/l	0.46 u	0.44 u	0.55 u	0.38 u	0.57 u	0.5 u	0.61 u	0.35 u

u Non-detect
 uj Estimated Value below the Method Reporting Limit
 j Estimated Value
BOLD Analyte detected above Method Reporting Limit