

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	GZW-10-2 11/1/2005	GZW-11-2 10/31/2005	GZW-5 10/28/2005	GZW-7-1 10/24/2005	GZW-7-2 10/20/2005	GZW-7S 10/31/2005	GZW-8-1 10/21/2005	GZW-8-2 10/21/2005	GZW-9-1 10/24/2005	HA-10A 10/19/2005	HB-07 11/2/2005	HB-10 10/26/2005	HB-10S 10/28/2005	HB-11 10/27/2005	HB-12 11/1/2005	HB-620 DUP 10/31/2005	HB-620 10/31/2005	HBPZ-2R 11/2/2005	ML-1-3 10/20/2005	ML-3-3 10/19/2005	MW-1 10/27/2005
Semivolatile Organic Compounds																							
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	1,4-Dioxane	µg/L	30.1/	10.3/U	10.8/U	10.6/U	18.5/	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	3.2/J	9.7/U	21.7/
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2,4-Dichlorophenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2,4-Dimethylphenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2,4-Dinitrophenol	µg/L	22.5/U	20.6/U	21.5/U	21.3/U	19.6/U	18.9/U	19.4/U	19.6/U	20.6/U	19/U	18.7/U	20.2/U	20.6/U	19/U	18.9/U	18.7/U	18/U	18.7/U	21.5/U	19.4/U	19/U
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2-Chloronaphthalene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	2-Chlorophenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2-Methylnaphthalene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	2-Methylphenol	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	2-Nitroaniline	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	4-Chloroaniline	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Acenaphthene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Acenaphthylene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Anthracene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Benzoic acid	µg/L	22.5/U	20.6/U	21.5/U	21.3/U	19.6/U	18.9/U	19.4/U	19.6/U	20.6/U	19/U	18.7/U	20.2/U	20.6/U	19/U	18.9/U	18.7/U	18/U	18.7/U	21.5/U	19.4/U	19/U
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Butylbenzylphthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Carbazole	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Chrysene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Dibenzofuran	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Diethylphthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Dimethylphthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Di-n-butylphthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Di-n-octylphthalate	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Diphenylamine	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Fluoranthene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Fluorene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Hexachlorobenzene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Hexachlorobutadiene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Hexachloroethane	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U	0.93/U	1.1/U	0.97/U	0.95/U
	Isophorone	µg/L	11.2/U	10.3/U	10.8/U	10.6/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.8/U	10.3/U	9.5/U	9.3/U	10.1/U	10.3/U	9.5/U	9.4/U	9.3/U	9/U	9.3/U	10.8/U	9.7/U	9.5/U
	Naphthalene	µg/L	1.1/U	1/U	1.1/U	1.1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.98/U	1/U	0.95/U	0.93/U	1/U	1/U	0.95/U	0.94/U	0.93/U	0.9/U				

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	GZW-10-2 11/1/2005	GZW-11-2 10/31/2005	GZW-5 10/28/2005	GZW-7-1 10/24/2005	GZW-7-2 10/20/2005	GZW-7S 10/31/2005	GZW-8-1 10/21/2005	GZW-8-2 10/21/2005	GZW-9-1 10/24/2005	HA-10A 10/19/2005	HB-07 11/2/2005	HB-10 10/26/2005	HB-10S 10/28/2005	HB-11 10/27/2005	HB-12 11/1/2005	HB-620 DUP 10/31/2005	HB-620 10/31/2005	HBPZ-2R 11/2/2005	ML-1-3 10/20/2005	ML-3-3 10/19/2005	MW-1 10/27/2005
Volatile Organic Compounds																							
	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.66/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.26/J	0.5/U	1.4/	0.5/U	0.57/	0.5/U	0.5/U	0.26/J	0.5/U	0.5/U	32.9/
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2-Trichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.32/J
	1,1-Dichloroethane	µg/L	5.7/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.43/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.39/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	3.6/	0.5/U	2.4/
	1,1-Dichloroethene	µg/L	2.4/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.5/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.4/J	0.5/U	14/
	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloropropane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,4-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	2-Butanone (MEK)	µg/L	1/U	1.1/	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.57/J	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.86/J	1/U	1/U	1/U
	2-Hexanone	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Acetone	µg/L	1.4/	6.6/B	0.72/J	1/U	1/U	0.8/JB	1/U	1/U	1/U	1/U	1.2/	1.7/	3.5/	1.3/	1.1/B	2.9/	1.4/	1.1/	1/U	1/U	1.9/
	Benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromodichloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromoform	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Carbon disulfide	µg/L	0.9/J	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.53/JB	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Carbon tetrachloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroform	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.46/J	0.5/U	0.34/J	0.5/U	0.5/U	0.44/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.36/J
	Chloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.68/	0.5/U	0.26/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.59/	0.35/J	1.5/
	cis-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dibromochloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dichloromethane (Methylene chloride)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethyl benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethylene dibromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-11	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-12	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	m&p-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.29/J	0.3/J
	Methyl Bromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.46/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	3/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	5.5/	23.9/	21.7/	9.9/	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	o-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Styrene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Tetrachloroethene	µg/L	0.65/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.6/	0.5/U	0.5/U	1.2/	0.5/U	0.5/U	3/	39.1/	1.2/	8.1/	0.45/J	0.5/U	0.5/U	0.42/J	0.34/J	0.5/U	1.5/
	Toluene	µg/L	0.74/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.42/J	0.25/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.57/	0.86/	0.5/U
	trans-1,2-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Trichloroethene	µg/L	4.8/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	3.7/	0.47/J	0.84/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.44/J	1.9/	3.1/	0.47/J	1.2/	2.8/	2.6/	2.6/	0.55/	0.5/U	52.7/
	Vinyl acetate	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Vinyl Chloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Xylenes (unspecified)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.29/J	0.3/J	0.5/U
General Chemistry																							
	Alkalinity, Calcium Carbonate	µg/L	198000/	100000/			84200/	21200/			37100/				18200/	22200/	15200/	49500/			31300/	69200/	85200/
	Fluoride	µg/L											67/J	55/J	46/J	74/J	115/B				117/		
	Nitrate	µg/L	10200/H	100/	6230/	1210/	113000/H	1570/	1870/	79/J	1430/	2200/	4470/	198/	211/	20/U	2290/	1870/	1860/	2660/	450/	20/U	44

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	GZW-10-2 11/1/2005	GZW-11-2 10/31/2005	GZW-5 10/28/2005	GZW-7-1 10/24/2005	GZW-7-2 10/20/2005	GZW-7S 10/31/2005	GZW-8-1 10/21/2005	GZW-8-2 10/21/2005	GZW-9-1 10/24/2005	HA-10A 10/19/2005	HB-07 11/2/2005	HB-10 10/26/2005	HB-10S 10/28/2005	HB-11 10/27/2005	HB-12 11/1/2005	HB-620 DUP 10/31/2005	HB-620 10/31/2005	HBPZ-2R 11/2/2005	ML-1-3 10/20/2005	ML-3-3 10/19/2005	MW-1 10/27/2005
	Molybdenum	µg/L	4.9/	12.4/	0.09/U	1.3/	40.2/	14.3/	2.2/	0.09/U	1.4/	0.094/B	0.46/B	0.81/	1.8/	0.09/U	408/	2.4/	2.3/	470/	3.3/	5.8/	0.56/
	Nickel	µg/L	10.5/	1.1/B	0.46/B	1.1/B	24.4/	1.5/B	1.6/B	2.1/	0.84/B	0.61/B	2.3/	2.3/	2.9/	12.6/	1.7/B	1.1/B	1/B	3/	6.5/	2.9/	5.4/
	Potassium	µg/L	8370/	3280/	1310/	2180/	10900/N	2330/	2640/N	7080/N	1940/	2490/N	1770/	3510/	3010/	1640/	1710/	2330/	2260/	1950/	6050/N	2870/N	3320/
	Selenium	µg/L	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U
	Silver	µg/L	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.026/B	0.13/B	0.018/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.018/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.065/B	0.024/B	0.088/B
	Sodium	µg/L	47600/	12600/	15400/	8310/	122000/	9470/	14300/	24000/	21600/	5970/	16100/	10400/	9250/	7440/	14500/	8260/	7880/	13400/	5920/	33900/	143000/
	Thallium	µg/L	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.031/B	0.25/B	0.07/B	0.02/U	0.02/U	0.12/B	0.37/B	0.02/U	0.13/B	0.71/B	0.02/U	0.033/B	0.32/B	0.02/U	0.02/U	0.052/B	0.054/B	0.36/B
	Thorium	µg/L	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	6.5/	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.14/B	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	22.3/	18.9/	1.6/
	Titanium	µg/L	1.9/B	1.8/B	2.2/B	2.4/B	769/	2.5/B	2/B	4.4/B	2.3/B	1.3/B	2/B	2.1/B	4.4/B	2.8/B	2.4/B	3.5/B	3.8/B	2/B	61.5/	32.4/	93.3/
	Tungsten	µg/L	93.9/	8.2/	0.06/U	0.075/B	104/	0.06/U	0.23/B	0.72/B	0.06/U	0.1/B	0.12/B	0.06/U	0.099/B	0.063/B	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	4/B	0.57/B	0.51/B
	Uranium	µg/L	59.5/	0.97/	0.03/U	124/	50.1/	118/	0.061/B	0.16/B	0.035/B	0.03/U	64/	0.36/	0.25/	0.35/	1460/	0.052/B	0.044/B	1800/	14.6/	7/	0.46/
	Vanadium	µg/L	1/U	2.1/B	1.8/B	1/B	31.9/	1/B	1/U	1/U	2.4/B	1/U	2.1/B	1.8/B	2.2/B	1.3/B	2.8/B	1.8/B	1.2/B	2.6/B	2/B	1/U	4/B
	Zinc	µg/L	7.9/B	4/B	1.9/B	3.3/B	104/	4.3/B	4.4/B	15.4/	3.1/B	2.1/B	3.9/B	4/B	4.1/B	3.6/B	2.3/B	1.9/B	2.3/B	3.4/B	48.3/	18.7/	9.4/B
	Zirconium	µg/L	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.75/B	3.1/	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	3.3/	2.7/	0.75/B
	U-235 as Mass	µg/L	0.41/	0.006/B	0.001/U	0.25/	0.28/	0.24/	0.001/U	0.001/B	0.001/U	0.001/U	0.13/	0.004/B	0.002/B	0.001/B	2.9/	0.001/U	0.001/U	3.6/	0.091/	0.043/B	0.003/B
	U-238 as Mass	µg/L	59.1/	0.96/	0.019/B	124/	49.8/	117/	0.061/B	0.16/B	0.035/B	0.022/B	63.8/	0.35/	0.25/	0.35/	1460/	0.052/B	0.044/B	1800/	14.5/	7/	0.46/
	Aluminum, dissolved	µg/L					1.6/B															11.2/B	
	Antimony, dissolved	µg/L					0.28/B															0.56/B	
	Arsenic, dissolved	µg/L					2.2/B															3/B	
	Barium, dissolved	µg/L					75.3/															9.9/	
	Beryllium, dissolved	µg/L					0.02/U															0.02/U	
	Cadmium, dissolved	µg/L					0.045/B															0.02/U	
	Calcium, dissolved	µg/L					118000/															4400/	
	Chromium, dissolved	µg/L					0.4/U															2/B	
	Cobalt, dissolved	µg/L					0.65/B															0.04/B	
	Copper, dissolved	µg/L					4.2/															1.2/	
	Iron, dissolved	µg/L					343/															361/	
	Iron, Ferrous	µg/L	28.4/U	28.4/U			2320/	28.4/U		1480/H				36.1/J	1990/	315/	28.4/U			28.4/U	9150/	55300/	
	Lead, dissolved	µg/L					0.27/B															0.3/B	
	Magnesium, dissolved	µg/L					24600/															993/	
	Manganese, dissolved	µg/L					281/															54.7/	
	Mercury, dissolved	µg/L					0.04/U															0.04/U	
	Molybdenum, dissolved	µg/L					38.3/															3.5/	
	Nickel, dissolved	µg/L					4.2/															1/B	
	Potassium, dissolved	µg/L					7290/															2670/	
	Selenium, dissolved	µg/L					0.9/U															0.9/U	
	Silver, dissolved	µg/L					0.01/U															0.01/U	
	Sodium, dissolved	µg/L					116000/															30200/	
	Thallium, dissolved	µg/L					0.02/U															0.02/U	
	Thorium, dissolved	µg/L					0.09/U															0.09/U	
	Titanium, dissolved	µg/L					1.3/B															1.6/B	
	Tungsten, dissolved	µg/L					16.7/															4.4/B	
	Uranium, dissolved	µg/L					43.4/															0.36/	
	Vanadium, dissolved	µg/L					1/U															1/U	
	Zinc, dissolved	µg/L					7.9/B															8.3/B	
	Zirconium, dissolved	µg/L					0.4/U															0.4/U	
	U-235 as Mass, dissolved	µg/L					0.25/															0.002/B	
	U-238 as Mass, dissolved	µg/L					43.2/															0.36/	
Activity																							
	Thorium-230	pCi/l	0.0254/U													0.0699/U					0.127/		
	Thorium-232	pCi/l	-0.00714/U													0.00986/U					0.0115/U		
	U-234	pCi/l	30.9/													0.0997/					71.2/		
	U-235	pCi/l	3.51/													0.021/U					10.7/		
	U-238	pCi/l	22.2/													0.169/					622/		

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-11 DUP	MW-11	MW-2	MW-8A	MW-BS01	MW-BS02	MW-BS03	MW-BS04	MW-BS10	MW-BS12	MW-BS13	MW-BS17	MW-BS21	MW-BS22	MW-BS25	MW-BS26	MW-BS28 DUP	MW-BS28	MW-S01	MW-S02	MW-S03
			10/26/2005	10/26/2005	10/27/2005	11/2/2005	10/27/2005	10/31/2005	11/3/2005	10/28/2005	10/28/2005	10/28/2005	11/1/2005	11/3/2005	10/24/2005	10/26/2005	10/21/2005	10/27/2005	10/27/2005	11/4/2005	11/4/2005	10/24/2005	10/31/2005
Semivolatile Organic Compounds																							
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	1,4-Dioxane	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	13.8/	3/J	4.1/J	9.8/U	9.4/U	9.7/U	35.4/	9.3/U	9.3/U	9.6/U	6.6/J	22.5/	28.8/	28.1/	8.5/J	13/	3.1/J
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2,4-Dichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2,4-Dimethylphenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2,4-Dinitrophenol	µg/L	19/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	18.9/U	18.9/U	20/U	19.6/U	18.9/U	19.4/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	20/U	19.4/U	19.4/U	20/U	20.3/U
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2-Chloronaphthalene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	2-Chlorophenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2-Methylnaphthalene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	2-Methylphenol	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	2-Nitroaniline	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	4-Chloroaniline	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Acenaphthene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Acenaphthylene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Anthracene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Benzoic acid	µg/L	19/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	18.9/U	18.9/U	20/U	19.6/U	18.9/U	19.4/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	19.2/U	18.7/U	18.7/U	20/U	19.4/U	19.4/U	20/U	20.3/U
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Butylbenzylphthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Carbazole	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Chrysene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Dibenzofuran	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Diethylphthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Dimethylphthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Di-n-butylphthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Di-n-octylphthalate	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Diphenylamine	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Fluorene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Hexachlorobenzene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Hexachlorobutadiene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Hexachloroethane	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	1/U
	Isophorone	µg/L	9.5/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.8/U	9.4/U	9.7/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	9.6/U	9.3/U	9.3/U	10/U	9.7/U	9.7/U	10/U	10.2/U
	Naphthalene	µg/L	0.95/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.98/U	0.94/U	0.97/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	0.96/U	0.93/U	0.93/U	1/U	0.97/U	0.97/U	1/U	

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-11 DUP 10/26/2005	MW-11 10/26/2005	MW-2 10/27/2005	MW-8A 11/2/2005	MW-BS01 10/27/2005	MW-BS02 10/31/2005	MW-BS03 11/3/2005	MW-BS04 10/28/2005	MW-BS10 10/28/2005	MW-BS12 11/1/2005	MW-BS13 11/3/2005	MW-BS17 10/24/2005	MW-BS21 10/26/2005	MW-BS22 10/21/2005	MW-BS25 10/27/2005	MW-BS26 10/27/2005	MW-BS28 DUP 11/4/2005	MW-BS28 11/4/2005	MW-S01 10/24/2005	MW-S02 10/31/2005	MW-S03 10/27/2005	
Volatile Organic Compounds																								
	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.81/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.74/	0.8/	12.6/	0.44/J	0.79/
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2-Trichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1-Dichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	15.7/	0.88/	1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	5.6/	0.41/J	0.5/U	0.5/U	11.9/	2.1/	3/	3.2/	3.4/	0.5/U	2.6/	
	1,1-Dichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	4.6/	0.45/J	0.69/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	2/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	2.7/	0.96/	3.4/	3.6/	5.3/	0.5/U	0.36/J	
	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloroethane	µg/L	0.19/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloropropane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,4-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.85/	
	2-Butanone (MEK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	0.58/J	1/U	1/U	0.5/U	1/U	1/U	2.7/	1/U	1/U	1/U	1/U	2.2/	1/U	1/U	1/U	1/U	0.5/J	1/U	1/U
	2-Hexanone	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.5/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Acetone	µg/L	1.5/	0.58/JB	1.7/	0.95/J	2.8/	1.7/B	6.9/	4.6/	1/U	28.1/	5.8/	1/U	2.6/	1/U	19.5/	3.7/	1.2/	1.8/	1/U	5.5/B	1/U	1/U
	Benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromodichloromethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.75/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromoform	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.49/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Carbon disulfide	µg/L	1/U	1/U	0.59/J	0.97/J	1/U	1/U	0.83/	1/U	1/U	0.57/J	1.4/	1/U	1.5/	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Carbon tetrachloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroform	µg/L	0.53/	0.62/	0.5/U	0.33/J	1.6/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.2/	0.28/J	0.58/	1.5/	0.72/	0.5/U	0.85/	0.66/	0.5/U	0.5/U	1.2/	0.72/	1.1/	1.2/	1.1/	0.5/U	0.32/J	
	cis-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dibromochloromethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.88/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dichloromethane (Methylene chloride)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethyl benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethylene dibromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-11	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-12	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	m&p-Xylene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Bromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.5/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	4.1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.42/J	0.5/U	
	o-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Styrene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Tetrachloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/	1.4/	1/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	2.1/	0.5/U	2.5/	2.8/	1.3/	1.4/	0.5/U	0.5/U
	Toluene	µg/L	0.076/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.28/J	0.3/J	0.5/U	0.43/J	0.5/U	0.34/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,2-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Trichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.64/	3.4/	2/	3.3/	2.9/	3.5/	0.5/U	3.8/	0.49/J	0.5/U	0.5/U	1.7/	2.5/	10.2/	10.8/	13.5/	4.1/	0.59/	
	Vinyl acetate	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Vinyl Chloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Xylenes (unspecified)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
General Chemistry																								
	Alkalinity, Calcium Carbonate	µg/L				21200/	79800/	160000/	286000/	55600/	66700/	97000/	124000/	55600/	52500/	94200/	1630000/							

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-11 DUP 10/26/2005	MW-11 10/26/2005	MW-2 10/27/2005	MW-8A 11/2/2005	MW-BS01 10/27/2005	MW-BS02 10/31/2005	MW-BS03 11/3/2005	MW-BS04 10/28/2005	MW-BS10 10/28/2005	MW-BS12 11/1/2005	MW-BS13 11/3/2005	MW-BS17 10/24/2005	MW-BS21 10/26/2005	MW-BS22 10/21/2005	MW-BS25 10/27/2005	MW-BS26 10/27/2005	MW-BS28 DUP 11/4/2005	MW-BS28 11/4/2005	MW-S01 10/24/2005	MW-S02 10/31/2005	MW-S03 10/27/2005
Molybdenum	µg/L	0.15/B	0.12/B	0.93/	115/	9.7/	17.9/	10.2/	5.6/	17.2/	8.7/	5.5/	2/	3.3/	0.67/	2.7/	2.7/	7/	7.3/	29.9/	0.39/B	0.12/B	
Nickel	µg/L	1.1/B	0.73/B	1.4/B	1.8/B	3.4/	4.6/	17.1/E	22.7/	1.4/B	1.7/B	5.1/E	1.5/B	2.3/E	1.6/B	9/	6.1/	19.4/E	19.4/E	5/	3.3/	4.9/	
Potassium	µg/L	2200/	2150/	2410/	1860/	11400/	4050/	8150/	2750/	2720/	16000/	16300/	2640/	4990/	3310/	48900/	38400/	16600/	15700/	2220/	2100/	12000/	
Selenium	µg/L	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	
Silver	µg/L	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.026/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	
Sodium	µg/L	8860/	9150/	14400/	10300/	25100/	40000/	46900/	7450/	12600/	19200/	51600/	10600/	16900/	6540/	36900/	62400/	57300/	57800/	24800/	28600/	39100/	
Thallium	µg/L	0.021/B	0.02/U	0.21/B	0.02/U	0.06/B	0.072/B	0.21/B	0.02/U	0.02/U	0.2/B	0.26/B	0.02/U	0.39/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.069/B	0.13/B	0.02/U	
Thorium	µg/L	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.5/B	0.25/B	0.09/U	0.98/B	0.19/B	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.69/B	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	
Titanium	µg/L	4/B	3.3/B	6/B	1.5/B	13.1/	13.1/	4/B	106/	23.2/	2.7/B	2.3/B	10.3/	8.5/B	5.1/B	1.1/B	6.8/B	5.6/B	6.6/B	5.6/B	3/B	7.8/B	
Tungsten	µg/L	0.06/U	0.06/U	0.34/B	0.06/U	1.6/B	34.1/	0.73/B	1.3/B	0.35/B	38.1/	1.6/B	2/B	0.44/B	0.27/B	0.41/B	0.31/B	8/	8.2/	0.06/U	0.06/U	0.097/B	
Uranium	µg/L	0.058/B	0.061/B	0.12/B	645/	7.5/	106/	204/E	0.98/	28.5/	4.7/	0.35/E	2.1/	7.3/E	16.3/	0.049/B	0.03/U	34.2/E	34.6/E	0.41/	26.3/	0.61/	
Vanadium	µg/L	1/U	2.4/B	1/U	1.8/B	2/B	3.5/B	2.1/B	7.2/B	2.5/B	47.8/	9.4/B	4/B	3.5/B	3.7/B	1/U	1.8/B	1.5/B	1.1/B	2.3/B	2.6/B	2/B	
Zinc	µg/L	2.2/B	2.2/B	2.9/B	2.4/B	64.4/	20.8/	4.8/B	7.4/B	5.8/B	36.5/	3.9/B	6.3/B	3.7/B	3.2/B	63/	8.2/B	8.2/B	4.3/B	12.3/	3.4/B	3.4/B	
Zirconium	µg/L	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.75/B	0.59/B	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.5/B	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	
U-235 as Mass	µg/L	0.001/U	0.001/B	0.001/B	1.3/	0.046/B	0.76/	1.5/E	0.006/B	0.19/	0.03/B	0.002/BE	0.014/B	0.047/BE	0.11/	0.001/U	0.001/U	0.23/E	0.23/E	0.001/B	0.049/B	0.004/B	
U-238 as Mass	µg/L	0.058/B	0.06/B	0.12/B	644/	7.4/	105/	202/E	0.97/	28.4/	4.6/	0.35/E	2.1/	7.2/E	16.2/	0.049/B	0.021/B	34/E	34.4/E	0.41/	26.3/	0.61/	
Aluminum, dissolved	µg/L														4.8/B								
Antimony, dissolved	µg/L														0.1/U								
Arsenic, dissolved	µg/L														2/B								
Barium, dissolved	µg/L														44.4/								
Beryllium, dissolved	µg/L														0.02/U								
Cadmium, dissolved	µg/L														0.02/U								
Calcium, dissolved	µg/L														47600/								
Chromium, dissolved	µg/L														0.4/U								
Cobalt, dissolved	µg/L														0.18/B								
Copper, dissolved	µg/L														0.92/B								
Iron, dissolved	µg/L														328/								
Iron, Ferrous	µg/L			28.4/U	36.7/J	233/	54.5/	4280/	365/	28.4/U	71.3/	319/		138/H	28.4/U	126/	123/	1290/	92/		28.4/U	28.4/U	
Lead, dissolved	µg/L														0.12/B								
Magnesium, dissolved	µg/L														13100/								
Manganese, dissolved	µg/L														196/								
Mercury, dissolved	µg/L														0.06/U								
Molybdenum, dissolved	µg/L														2.8/								
Nickel, dissolved	µg/L														1.9/B								
Potassium, dissolved	µg/L														4950/								
Selenium, dissolved	µg/L														0.9/U								
Silver, dissolved	µg/L														0.01/U								
Sodium, dissolved	µg/L														15600/								
Thallium, dissolved	µg/L														0.02/U								
Thorium, dissolved	µg/L														0.09/U								
Titanium, dissolved	µg/L														1.5/B								
Tungsten, dissolved	µg/L														7.6/								
Uranium, dissolved	µg/L														6.5/								
Vanadium, dissolved	µg/L														3.4/B								
Zinc, dissolved	µg/L														5.6/B								
Zirconium, dissolved	µg/L														1.2/B								
U-235 as Mass, dissolved	µg/L														0.042/B								
U-238 as Mass, dissolved	µg/L														6.4/								
Activity																							
Thorium-230	pCi/l							0.0382/U		0.0336/U	0.176/		0.0455/U	0.154/	0.0946/U				0.0742/			0.0193/U	
Thorium-232	pCi/l							-0.00554/U		0.00851/U	0.00406/U		0.0171/U	0.119/	0.00609/U				0.00519/U			-0.00379/U	
U-234	pCi/l							96.4/		10.8/	1.32/		0.776/	6.69/	6.06/				13.1/			1.14/	
U-235	pCi/l							11.3/		0.598/	0.092/		0.0992/U	0.153/U	0.322/				0.596/			0.241/	
U-238	pCi/l							84.7/		10/	1.47/		0.628/	3.06/	5.29/				12.2/			8.74/	

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-S04 11/1/2005	MW-S05 11/2/2005	MW-S06 10/31/2005	MW-S07 11/1/2005	MW-S08 10/24/2005	MW-S09 10/24/2005	MW-S11 10/28/2005	MW-S12 10/27/2005	MW-S14 10/26/2005	MW-S15 10/26/2005	MW-S16 11/1/2005	MW-S17 11/1/2005	MW-S18 10/20/2005	MW-S19 10/20/2005	MW-S20 10/20/2005	MW-S21 10/27/2005	MW-S22 10/21/2005	MW-S23 10/24/2005	MW-S24 10/31/2005	MW-S27 11/2/2005	MW-S28 11/4/2005	MW-S29 11/3/2005		
Semivolatile Organic Compounds																										
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	1,4-Dioxane	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,4-Dichlorophenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,4-Dimethylphenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,4-Dinitrophenol	µg/L	19/U	18.7/U	19.8/U	18.9/U	18.9/U	20/U	19/U	19/U	19.2/U	17.5/U	19.8/U	18.9/U	19/U	21/U	19/U	19/U	19.1/U	20.4/U	18.9/U	18.7/U	19.4/U	21/U		
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2-Chloronaphthalene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	2-Chlorophenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2-Methylnaphthalene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	2-Methylphenol	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	2-Nitroaniline	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	4-Chloroaniline	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Acenaphthene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Acenaphthylene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Anthracene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzo(a)anthracene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzo(a)pyrene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Benzoic acid	µg/L	19/U	18.7/U	19.8/U	18.9/U	18.9/U	20/U	19/U	19/U	19.2/U	17.5/U	19.8/U	18.9/U	19/U	21/U	19/U	19/U	19.1/U	20.4/U	18.9/U	18.7/U	19.4/U	21/U		
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	3.7/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Butylbenzylphthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Carbazole	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Chrysene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Dibenzofuran	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Diethylphthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Dimethylphthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Di-n-butylphthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Di-n-octylphthalate	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	3.1/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Diphenylamine	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Fluoranthene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Fluorene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Hexachlorobenzene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Hexachlorobutadiene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Hexachloroethane	µg/L	9.5/U	9.3/U	9.9/U	9.4/U	9.4/U	10/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	8.8/U	9.9/U	9.4/U	9.5/U	10.5/U	9.5/U	9.5/U	9.6/U	10.2/U	9.4/U	9.3/U	9.7/U	10.5/U		
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	0.95/U	0.93/U	0.99/U	0.94/U	0.94/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	0.88/U	0.99/U	0.94/U	0.95/U	1/U	0.95/U	0.95/U	0.96/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.97/U	1/U		
	Isophorone	µg/L	9.																							

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method	MW-S04	MW-S05	MW-S06	MW-S07	MW-S08	MW-S09	MW-S11	MW-S12	MW-S14	MW-S15	MW-S16	MW-S17	MW-S18	MW-S19	MW-S20	MW-S21	MW-S22	MW-S23	MW-S24	MW-S27	MW-S28	MW-S29	
Group	11/1/2005	11/2/2005	10/31/2005	11/1/2005	10/24/2005	10/24/2005	10/28/2005	10/27/2005	10/26/2005	10/26/2005	11/1/2005	11/1/2005	10/20/2005	10/20/2005	10/20/2005	10/27/2005	10/21/2005	10/24/2005	10/31/2005	11/2/2005	11/4/2005	11/3/2005	
Parameter	Unit																						
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	0.5/U	0.28/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,1,2-Trichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,1-Dichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,1-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,2,4-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,2-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,2-Dichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,2-Dichloropropane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,3,5-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,3-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
1,4-Dichlorobenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.29/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
2-Butanone (MEK)	µg/L	1/U	1/U	1/	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.94/J	1/U	1/U
2-Hexanone	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
Acetone	µg/L	1.4/B	0.63/J	7.2/B	1.3/	1/U	1/	0.93/J	1.9/	0.53/J	0.88/J	1/	0.77/J	2.8/	1.9/	9.2/	0.82/J	1/U	1.6/B	6.2/	0.82/J	1.5/	
Benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Bromodichloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Bromoform	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Carbon disulfide	µg/L	1/U	2.2/	1/U	2/	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.81/J	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1.3/	1/U	1/
Carbon tetrachloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Chlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Chloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Chloroform	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.38/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.2/J	0.5/U	0.5/U	0.44/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.26/J	0.38/J	
Chloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
cis-1,2-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.75/	0.5/U	4.4/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
cis-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Dibromochloromethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Dichloromethane (Methylene chloride)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Ethyl benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Ethylene dibromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Freon-11	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Freon-12	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
m&p-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Methyl Bromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.36/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
o-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Styrene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Tetrachloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	6.6/	6.4/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Toluene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.076/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.41/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
trans-1,2-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
trans-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Trichloroethene	µg/L	0.5/U	0.46/J	2.3/	0.92/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.46/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	1.9/	10.4/	0.5/U	
Vinyl acetate	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	
Vinyl Chloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.46/J	0.5/U	0.33/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
Xylenes (unspecified)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	
General Chemistry																							
Alkalinity, Calcium Carbonate	µg/L		66700/	31300/	36400/				26300/											2020/	44400/	32300/	
Fluoride	µg/L		68/J	71/J	68/BJ							42/J									83/J	87/J	
Nitrate	µg/L	1670/	1330/	2780/	1460/	13100/H		1730/	20/U	522/H	2260/	537/	1310/	448/	20/U	78/J	20/U	20/HU	965/	376/	3030/	2270/	
Phosphate	µg/L		38/U	181/J																			

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-S04	MW-S05	MW-S06	MW-S07	MW-S08	MW-S09	MW-S11	MW-S12	MW-S14	MW-S15	MW-S16	MW-S17	MW-S18	MW-S19	MW-S20	MW-S21	MW-S22	MW-S23	MW-S24	MW-S27	MW-S28	MW-S29
			11/1/2005	11/2/2005	10/31/2005	11/1/2005	10/24/2005	10/24/2005	10/28/2005	10/27/2005	10/26/2005	10/26/2005	11/1/2005	11/1/2005	10/20/2005	10/20/2005	10/20/2005	10/27/2005	10/21/2005	10/24/2005	10/31/2005	11/2/2005	11/4/2005	11/3/2005
	Molybdenum	µg/L	0.37/B	0.55/	0.21/B	0.28/B	0.19/B	0.12/B	0.09/U	0.12/B	0.09/U	0.37/B	8.2/	1.4/	7/	0.09/U	14.1/	0.09/U	0.09/U	0.41/B	925/	0.73/	0.29/B	0.54/
	Nickel	µg/L	2.6/	0.89/B	1.1/B	1.8/B	3.1/	0.81/B	0.37/B	0.44/B	0.65/B	1.3/B	2.1/	1.9/B	3.2/	0.33/B	11.1/	0.55/B	6/	2.9/	2.4/	1.3/B	2.5/E	1.4/BE
	Potassium	µg/L	7860/	2550/	2530/	2660/	16300/	1760/	3370/	2690/	1030/	1110/	2670/	2520/	10100/N	7690/N	3610/N	878/	6500/N	7210/	2290/	2400/	3590/	4850/
	Selenium	µg/L	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U
	Silver	µg/L	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.02/B	0.01/U	0.01/U	0.01/B	0.01/U	0.01/U	0.4/B	0.01/U	0.038/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U
	Sodium	µg/L	6790/	8050/	15400/	12400/	27700/	24200/	2480/	6960/	5080/	31200/	8520/	14600/	7250/	2520/	6690/	2720/	4390/	49500/	13300/	14500/	11300/	13000/
	Thallium	µg/L	0.042/B	0.02/U	0.078/B	0.058/B	0.14/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.046/B	0.02/U	0.022/B	0.02/U	0.062/B	0.02/U	0.046/B	0.02/U	0.034/B	0.034/B	0.09/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U
	Thorium	µg/L	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.17/B	0.39/B	0.32/B	0.09/U	2.3/	0.09/U	0.09/U	0.1/B	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U
	Titanium	µg/L	7.6/B	6.2/B	3.8/B	9.6/B	2.8/B	2.8/B	1.9/B	2.4/B	5.4/B	7.3/B	24.2/	45/	13.1/	7.7/B	243/	11.1/	3/B	13.3/	4.6/B	4.3/B	2/B	5.2/B
	Tungsten	µg/L	0.06/U	0.71/B	0.06/U	0.098/B	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.094/B	0.06/U	0.15/B	0.12/B	0.06/U	0.57/B	0.068/B	2.1/B	0.096/B	0.079/B	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.11/B
	Uranium	µg/L	0.49/	5.3/	0.07/B	1/	0.12/B	0.072/B	0.03/U	0.071/B	0.048/B	0.046/B	147/	1.2/	4.5/	0.052/B	2.2/	0.042/B	0.058/B	0.22/	3840/	0.17/B	0.03/UE	0.13/BE
	Vanadium	µg/L	3.2/B	2.5/B	1.1/B	1.1/B	3.7/B	1/U	2.1/B	2.1/B	1/U	1/U	1.6/B	5.2/B	1/U	1/U	8.7/B	2.8/B	1/U	3.7/B	2/B	2/B	3.1/B	2.9/B
	Zinc	µg/L	2.7/B	1.9/B	2/B	7.3/B	2.1/B	1.4/B	2.2/B	1.4/B	1.9/B	3.1/B	3.9/B	3.4/B	3.8/B	2.2/B	16.5/	2.6/B	2/B	2.9/B	4/B	2.2/B	2.4/B	1.7/B
	Zirconium	µg/L	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.69/B	0.4/U	1.2/B	1.6/B	0.4/U	1.5/B	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U
	U-235 as Mass	µg/L	0.001/B	0.014/B	0.001/U	0.003/B	0.001/B	0.001/U	0.001/U	0.001/B	0.001/B	0.001/U	0.3/	0.004/B	0.024/B	0.001/U	0.013/B	0.001/U	0.001/U	0.002/B	7.6/	0.001/B	0.001/UE	0.001/BE
	U-238 as Mass	µg/L	0.48/	5.3/	0.07/B	1/	0.12/B	0.072/B	0.029/B	0.07/B	0.047/B	0.046/B	146/	1.2/	4.5/	0.052/B	2.2/	0.042/B	0.058/B	0.21/	3830/	0.17/B	0.004/BE	0.13/BE
	Aluminum, dissolved	µg/L											8.6/B											
	Antimony, dissolved	µg/L											0.1/U											
	Arsenic, dissolved	µg/L											0.8/U											
	Barium, dissolved	µg/L											3.6/											
	Beryllium, dissolved	µg/L											0.02/U											
	Cadmium, dissolved	µg/L											0.02/U											
	Calcium, dissolved	µg/L											18000/											
	Chromium, dissolved	µg/L											1.6/B											
	Cobalt, dissolved	µg/L											0.85/B											
	Copper, dissolved	µg/L											9.2/											
	Iron, dissolved	µg/L											74.8/											
	Iron, Ferrous	µg/L		31.8/J	29.2/J	28.4/U		34.4/J		28.4/U			133/					28.4/U			53.2/	28.4/U		28.4/U
	Lead, dissolved	µg/L											0.25/B											
	Magnesium, dissolved	µg/L											3090/											
	Manganese, dissolved	µg/L											18/											
	Mercury, dissolved	µg/L											0.06/U											
	Molybdenum, dissolved	µg/L											8.3/											
	Nickel, dissolved	µg/L											1.9/B											
	Potassium, dissolved	µg/L											2530/											
	Selenium, dissolved	µg/L											0.9/U											
	Silver, dissolved	µg/L											0.01/U											
	Sodium, dissolved	µg/L											9460/											
	Thallium, dissolved	µg/L											0.02/U											
	Thorium, dissolved	µg/L											0.09/U											
	Titanium, dissolved	µg/L											1.8/B											
	Tungsten, dissolved	µg/L											8/											
	Uranium, dissolved	µg/L											104/											
	Vanadium, dissolved	µg/L											1.1/B											
	Zinc, dissolved	µg/L											7/B											
	Zirconium, dissolved	µg/L											0.4/U											
	U-235 as Mass, dissolved	µg/L											0.21/											
	U-238 as Mass, dissolved	µg/L											104/											
Activity																								
	Thorium-230	pCi/l			0.00434/U	-0.005/U							0.0305/U	0.0797/										
	Thorium-232	pCi/l			0.01/U	-0.00262/U							-0.00266/U	0.0585/										
	U-234	pCi/l			0.0782/U	0.195/							7.14/	0.196/										
	U-235	pCi/l			0.0205/U	0.0318/U							1.64/	0.0628/U										
	U-238	pCi/l			0.113/	0.398/							53.3/	0.374/										

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-S30 11/2/2005	MW-SD01 10/26/2005	MW-SD02 11/1/2005	MW-SD06 10/31/2005	MW-SD10 11/3/2005	MW-SD13 DUP 11/1/2005	MW-SD13 11/1/2005	MW-SD17 10/27/2005	MW-SD27 11/2/2005	MW-SD29 11/3/2005	MW-SD30 11/3/2005	MW-SM13 10/31/2005	MW-T10 11/3/2005	MW-T24 10/28/2005	OW-1 DUP 10/20/2005	OW-1 10/20/2005	OW-2 10/26/2005	OW-3 10/27/2005	P-1 10/21/2005	P-1A 10/21/2005	P-3 10/21/2005
Semivolatile Organic Compounds																							
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	1,4-Dioxane	µg/L	4.7/J	9.7/J	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	5/J	23.6/	22.5/	1.1/J	10/U	1.7/J	9.9/U	9.7/U
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2,4-Dichlorophenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2,4-Dimethylphenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2,4-Dinitrophenol	µg/L	20.4/U	19.4/U	18.9/U	19/U	19.6/U	20/U	20/U	20.6/U	19.2/U	19.6/U	20/U	18.9/U	18.7/U	19/U	19.8/U	21/U	20.2/U	20.1/U	20/U	19.8/U	19.4/U
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2-Chloronaphthalene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	2-Chlorophenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2-Methylnaphthalene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	2-Methylphenol	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	2-Nitroaniline	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	4-Chloroaniline	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Acenaphthene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Acenaphthylene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Anthracene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Benzoic acid	µg/L	20.4/U	19.4/U	18.9/U	19/U	19.6/U	20/U	20/U	20.6/U	19.2/U	19.6/U	20/U	18.9/U	18.7/U	19/U	19.8/U	21/U	20.2/U	20.1/U	20/U	19.8/U	19.4/U
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	2/J	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Butylbenzylphthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Carbazole	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Chrysene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Dibenzofuran	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Diethylphthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Dimethylphthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Di-n-butylphthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Di-n-octylphthalate	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Diphenylamine	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Fluoranthene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Fluorene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Hexachlorobenzene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Hexachlorobutadiene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Hexachloroethane	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Isophorone	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	Naphthalene	µg/L	1/U	0.97/U	0.94/U	0.95/U	0.98/U	1/U	1/U	1/U	0.96/U	0.98/U	1/U	0.94/U	0.93/U	0.95/U	0.99/U	1/U	1/U	1/U	1/U	0.99/U	0.97/U
	Nitrobenzene	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U	9.6/U	9.8/U	10/U	9.4/U	9.3/U	9.5/U	9.9/U	10.5/U	10.1/U	10/U	10/U	9.9/U	9.7/U
	N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/L	10.2/U	9.7/U	9.4/U	9.5/U	9.8/U	10/U	10/U	10.3/U</													

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	MW-S30 11/2/2005	MW-SD01 10/26/2005	MW-SD02 11/1/2005	MW-SD06 10/31/2005	MW-SD10 11/3/2005	MW-SD13 DUP 11/1/2005	MW-SD13 11/1/2005	MW-SD17 10/27/2005	MW-SD27 11/2/2005	MW-SD29 11/3/2005	MW-SD30 11/3/2005	MW-SM13 10/31/2005	MW-T10 11/3/2005	MW-T24 10/28/2005	OW-1 DUP 10/20/2005	OW-1 10/20/2005	OW-2 10/26/2005	OW-3 10/27/2005	P-1 10/21/2005	P-1A 10/21/2005	P-3 10/21/2005
	Molybdenum	µg/L	0.31/B	1.3/	0.25/B	1.3/	0.17/B	9.1/	9.1/	0.76/	0.38/B	27.7/	0.16/B	0.3/B	9.3/	43.3/	0.09/U	0.09/U	0.17/B	1.5/	0.3/B	0.37/B	1.6/
	Nickel	µg/L	1.3/B	3.7/	2.3/	1.7/B	1.6/B	3.1/	3.1/	0.89/B	0.93/B	2.4/	1.9/BE	4.5/	1.3/B	14.6/	3.3/	3.3/	5.3/	1.1/B	1.4/B	0.99/B	0.59/B
	Potassium	µg/L	2410/	2850/	2160/	3740/	1060/	2710/	2760/	2490/	2400/	2280/	2300/	3350/	1690/	12600/	3340/N	3270/N	6240/	3690/	2670/N	2420/N	2560/N
	Selenium	µg/L	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U
	Silver	µg/L	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.012/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.024/B	0.01/U	0.01/U	0.026/B	0.011/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U
	Sodium	µg/L	13800/	22600/	11300/	18700/	3940/	13100/	12900/	11600/	10700/	8370/	10600/	66300/	10400/	49900/	15600/	15600/	49200/	297/	13800/	11200/	21800/
	Thallium	µg/L	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.032/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.084/B	0.02/U	0.3/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.39/B	0.042/B	0.02/U	0.16/B	0.086/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U
	Thorium	µg/L	0.09/U	0.093/B	0.19/B	0.17/B	0.27/B	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.15/B	0.09/U	0.09/U	0.21/B	2.9/	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.09/U
	Titanium	µg/L	3.1/B	18/	2.2/B	24.4/	39.4/	2.8/B	2.7/B	3.2/B	1.7/B	22.2/	2.9/B	4.8/B	25.2/	584/	1.1/B	1.1/B	8.2/B	2.1/B	1.8/B	1.1/B	1.2/B
	Tungsten	µg/L	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.22/B	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.38/B	1.6/B	0.06/U	0.06/U	0.21/B	0.19/B	0.06/U	0.06/U	0.06/U
	Uranium	µg/L	0.048/B	3.8/	0.03/U	1.8/	0.13/B	0.049/B	0.13/B	0.11/B	0.26/	0.072/B	0.03/UE	0.32/	0.19/B	120/	0.033/B	0.03/U	0.095/B	0.043/B	0.091/B	0.036/B	0.06/B
	Vanadium	µg/L	1.4/B	3.2/B	1/U	2.1/B	2.3/B	3.1/B	1/U	1.4/B	1.7/B	1.8/B	2.9/B	4/B	1.7/B	22.2/B	1/U	1/U	1.5/B	1/U	1/U	1/U	1/U
	Zinc	µg/L	2.8/B	6/B	3.2/B	6.5/B	3.9/B	2.2/B	2.8/B	1.4/B	1.4/B	2.9/B	4.3/B	2/B	4.6/B	25/	7.7/B	6.6/B	3.2/B	1.7/B	2.9/B	3.3/B	3/B
	Zirconium	µg/L	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.8/B	0.4/U	0.4/U	2.2/	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.6/B	2.1/	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U	0.4/U
	U-235 as Mass	µg/L	0.001/U	0.009/B	0.001/U	0.007/B	0.001/B	0.001/U	0.001/U	0.001/B	0.001/U	0.001/B	0.001/UE	0.001/B	0.001/B	0.27/	0.001/U	0.001/U	0.001/B	0.001/U	0.001/U	0.001/U	0.001/U
	U-238 as Mass	µg/L	0.048/B	3.8/	0.017/B	1.8/	0.13/B	0.049/B	0.13/B	0.11/B	0.26/	0.071/B	0.012/BE	0.32/	0.19/B	120/	0.033/B	0.026/B	0.094/B	0.043/B	0.091/B	0.036/B	0.06/B
	Aluminum, dissolved	µg/L														8.5/B							
	Antimony, dissolved	µg/L														0.1/U							
	Arsenic, dissolved	µg/L														0.98/B							
	Barium, dissolved	µg/L														30.7/							
	Beryllium, dissolved	µg/L														0.02/U							
	Cadmium, dissolved	µg/L														0.084/B							
	Calcium, dissolved	µg/L														61300/							
	Chromium, dissolved	µg/L														0.4/U							
	Cobalt, dissolved	µg/L														0.44/BE							
	Copper, dissolved	µg/L														0.88/B							
	Iron, dissolved	µg/L														236/							
	Iron, Ferrous	µg/L	42.9/J	172/	33.8/J						28.4/U		28.4/U			632/							
	Lead, dissolved	µg/L														0.02/B							
	Magnesium, dissolved	µg/L														12600/							
	Manganese, dissolved	µg/L														321/E							
	Mercury, dissolved	µg/L														0.06/U							
	Molybdenum, dissolved	µg/L														41.4/							
	Nickel, dissolved	µg/L														2.8/							
	Potassium, dissolved	µg/L														10200/							
	Selenium, dissolved	µg/L														0.9/U							
	Silver, dissolved	µg/L														0.01/U							
	Sodium, dissolved	µg/L														48800/							
	Thallium, dissolved	µg/L														0.81/B							
	Thorium, dissolved	µg/L														0.09/U							
	Titanium, dissolved	µg/L														0.88/B							
	Tungsten, dissolved	µg/L														0.82/B							
	Uranium, dissolved	µg/L														111/N							
	Vanadium, dissolved	µg/L														1.7/B							
	Zinc, dissolved	µg/L														3/B							
	Zirconium, dissolved	µg/L														0.4/U							
	U-235 as Mass, dissolved	µg/L														0.26/							
	U-238 as Mass, dissolved	µg/L														111/N							
Activity																							
	Thorium-230	pCi/l																					
	Thorium-232	pCi/l																					
	U-234	pCi/l																					
	U-235	pCi/l																					
	U-238	pCi/l																					

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	P-4 10/31/2005	PW-5 10/24/2005	PW-6 10/19/2005	PZ-R1-S03 11/3/2005	SW-1 DUP 11/3/2005	SW-1 11/3/2005
Semivolatile Organic Compounds								
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	1,4-Dioxane	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,4-Dichlorophenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,4-Dimethylphenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,4-Dinitrophenol	µg/L	19.8/U	18.9/U	19.1/U	20/U	19/U	18.2/U
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2-Chloronaphthalene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	2-Chlorophenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2-Methylnaphthalene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	2-Methylphenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	2-Nitroaniline	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	4-Chloroaniline	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Acenaphthene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Acenaphthylene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Anthracene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Benzoic acid	µg/L	19.8/U	18.9/U	19.1/U	20/U	19/U	18.2/U
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Butylbenzylphthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Carbazole	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Chrysene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Dibenzofuran	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Diethylphthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Dimethylphthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Di-n-butylphthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Di-n-octylphthalate	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Diphenylamine	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Fluoranthene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Fluorene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Hexachlorobenzene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Hexachlorobutadiene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Hexachloroethane	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Isophorone	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Naphthalene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Nitrobenzene	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Pentachlorophenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Phenanthrene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
	Phenol	µg/L	9.9/U	9.4/U	9.6/U	10/U	9.5/U	9.1/U
	Pyrene	µg/L	0.99/U	0.94/U	0.96/U	1/U	0.95/U	0.91/U
Polynuclear Aromatic Hydrocarbons								
	Acenaphthene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Acenaphthylene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Anthracene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	0.0173/XJ	0.0238/U	0.0234/U	0.025/U	0.0236/U	0.0236/U
	Chrysene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	0.0154/XJ	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Fluoranthene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Fluorene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U
	Naphthalene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Phenanthrene	µg/L	0.476/U	0.476/U	0.467/U	0.5/U	0.472/U	0.472/U
	Pyrene	µg/L	0.0476/U	0.0476/U	0.0467/U	0.05/U	0.0472/U	0.0472/U

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	P-4 10/31/2005	PW-5 10/24/2005	PW-6 10/19/2005	PZ-R1-S03 11/3/2005	SW-1 DUP 11/3/2005	SW-1 11/3/2005
Volatile Organic Compounds								
	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1-Dichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1-Dichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloropropane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	2-Butanone (MEK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	0.47/J	1/U	0.61/J
	2-Hexanone	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Acetone	µg/L	1.6/B	1/U	1/U	4.4/	0.7/J	3.4/
	Benzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromodichloromethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromoform	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Carbon disulfide	µg/L	0.89/J	1/U	0.57/JB	0.87/J	1/U	1/U
	Carbon tetrachloride	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chlorobenzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroform	µg/L	0.43/J	0.5/U	0.25/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloromethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,2-Dichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,3-Dichloropropene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dibromochloromethane	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dichloromethane (Methylene chloride)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethyl benzene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethylene dibromide	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-11	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-12	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	m&p-Xylene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Bromide	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.58/	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	o-Xylene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Styrene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Tetrachloroethene	µg/L	0.87/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	3.6/	3.6/
	Toluene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,2-Dichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,3-Dichloropropene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Trichloroethene	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.34/J	0.33/J
	Vinyl acetate	µg/L	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Vinyl Chloride	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Xylenes (unspecified)	µg/L	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
General Chemistry								
	Alkalinity, Calcium Carbonate	µg/L						
	Fluoride	µg/L						
	Nitrate	µg/L	2250/	2640/	2420/	256/		1490/
	Phosphate	µg/L						
	Sulfate	µg/L						
Field Parameters								
	Dissolved Oxygen	µg/L	8960/		3240/	3090/		
	Oxidation Reduction Potential	mV	180.9/		77/	175/		
	pH	SU	6.36/		6.6/	5.82/		
	Specific Conductivity	µS/cm	246/		147/	108/		
	Temperature	°C	11/		9.8/	10.53/		
	Turbidity	NTU	0.15/		6.11/	7.93/		
Metals, Total and Dissolved								
	Aluminum	µg/L	3.7/B	4.9/BEN	2.6/B	276/	1/U	10.5/B
	Antimony	µg/L	0.82/B	0.25/B	0.21/B	0.44/B	2.1/	2/
	Arsenic	µg/L	0.8/U	0.84/B	0.86/B	0.8/U	0.8/U	0.8/U
	Barium	µg/L	12.6/	34.4/	14.1/	10.6/	10.6/	10.6/
	Beryllium	µg/L	0.02/U	0.02/U	0.02/U	0.026/B	0.02/U	0.02/U
	Cadmium	µg/L	0.02/U	0.047/B	0.087/B	0.02/U	0.02/U	0.02/U
	Calcium	µg/L	18600/	33100/	17400/	9760/	19200/	19300/
	Chromium	µg/L	1.2/B	0.4/U	1.6/B	2.3/B	1.5/B	1.4/B
	Cobalt	µg/L	0.071/B	0.71/B	0.17/B	0.19/B	0.067/B	0.062/B
	Copper	µg/L	0.34/B	1.4/	0.78/BE	0.89/B	63.9/	51.9/
	Iron	µg/L	74.3/	13100/	1720/	788/	100/	100/
	Lead	µg/L	0.02/U	3.6/	5.8/	0.26/B	2.9/	0.9/B
	Magnesium	µg/L	5480/	8660/E	3710/N	2520/	5350/	5240/
	Manganese	µg/L	0.4/B	127/	83.7/E	6.4/	1.7/B	1.7/B
	Mercury	µg/L	0.06/U	0.06/U	0.04/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Unit	P-4 10/31/2005	PW-5 10/24/2005	PW-6 10/19/2005	PZ-R1-S03 11/3/2005	SW-1 DUP 11/3/2005	SW-1 11/3/2005
	Molybdenum	µg/L	0.73/	0.51/	0.09/U	0.23/B	2/	2/
	Nickel	µg/L	0.9/B	3/	1.3/B	0.96/B	1.1/B	0.98/B
	Potassium	µg/L	2280/	3230/	2260/N	1850/	2180/	2260/
	Selenium	µg/L	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U	0.9/U
	Silver	µg/L	0.01/U	0.011/B	0.01/U	0.01/U	0.01/U	0.01/U
	Sodium	µg/L	13100/	30300/	7550/	5000/	14400/	14900/
	Thallium	µg/L	0.02/U	0.02/U	0.094/B	0.11/B	0.02/U	0.02/U
	Thorium	µg/L	0.09/U	0.09/U	0.09/U	0.15/B	0.09/U	0.09/U
	Titanium	µg/L	2/B	2.4/B	1.2/B	13.1/	1.7/B	1.7/B
	Tungsten	µg/L	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U	0.06/U
	Uranium	µg/L	0.081/B	0.03/U	0.03/U	0.21/	0.072/B	0.07/B
	Vanadium	µg/L	1.9/B	1.8/B	1/U	2/B	1/U	1/B
	Zinc	µg/L	1.8/B	468/	385/	2.2/B	12/	8/B
	Zirconium	µg/L	0.4/U	0.4/U	3.5/	0.4/U	0.4/U	1.5/B
	U-235 as Mass	µg/L	0.001/U	0.001/U	0.001/U	0.001/B	0.001/U	0.001/U
	U-238 as Mass	µg/L	0.081/B	0.012/B	0.002/U	0.21/	0.072/B	0.07/B
	Aluminum, dissolved	µg/L						
	Antimony, dissolved	µg/L						
	Arsenic, dissolved	µg/L						
	Barium, dissolved	µg/L						
	Beryllium, dissolved	µg/L						
	Cadmium, dissolved	µg/L						
	Calcium, dissolved	µg/L						
	Chromium, dissolved	µg/L						
	Cobalt, dissolved	µg/L						
	Copper, dissolved	µg/L						
	Iron, dissolved	µg/L						
	Iron, Ferrous	µg/L						
	Lead, dissolved	µg/L						
	Magnesium, dissolved	µg/L						
	Manganese, dissolved	µg/L						
	Mercury, dissolved	µg/L						
	Molybdenum, dissolved	µg/L						
	Nickel, dissolved	µg/L						
	Potassium, dissolved	µg/L						
	Selenium, dissolved	µg/L						
	Silver, dissolved	µg/L						
	Sodium, dissolved	µg/L						
	Thallium, dissolved	µg/L						
	Thorium, dissolved	µg/L						
	Titanium, dissolved	µg/L						
	Tungsten, dissolved	µg/L						
	Uranium, dissolved	µg/L						
	Vanadium, dissolved	µg/L						
	Zinc, dissolved	µg/L						
	Zirconium, dissolved	µg/L						
	U-235 as Mass, dissolved	µg/L						
	U-238 as Mass, dissolved	µg/L						
Activity								
	Thorium-230	pCi/l				0.032/U		
	Thorium-232	pCi/l				0.00818/U		
	U-234	pCi/l				0.152/U		
	U-235	pCi/l				0.0377/U		
	U-238	pCi/l				0.0763/U		

Table 2-3.
Analytical Data for the Phase 1B Sampling Effort, October/November 2005
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Notes: Samples were filtered if turbidity was greater than 10 NTU.

Organic:

J=Compound detected below method quantitation limit, estimated value provided.

B=Compound detected in laboratory method blank.

U=Compound not detected above method quantitation limit, quantitation limit provided.

X=Other reporting flag as defined in the report narrative.

P=Target analyte that is greater than 40% difference for the detected concentrations between detectors (organic).

Inorganic:

J=Compound detected below method quantitation limit, estimated value provided.

B=Concentration is above the IDL/MDL but below the CRDL.

H=Not detected due to chloride interference.

U=Compound not detected above method quantitation limit, quantitation limit provided.

E=Estimated due to interference.

N=Spike recovery outside control limits.

Table 2-4.
Analytical Data for the Interim Phase 1B Sampling Effort, May 2006
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Units	HB-12 5/24/2006	HBPZ-2R 5/24/2006	MW-8A DUP 5/23/2006	MW-8A 5/23/2006	MW-BS02 5/24/2006	MW-BS10 5/25/2006	MW-BS12 5/24/2006	MW-BS13 5/24/2006	MW-BS21 DUP 5/25/2006	MW-BS21 5/25/2006	MW-BS28 5/23/2006	MW-S05 5/23/2006	MW-S06 5/23/2006	MW-S16 5/22/2006	MW-S18 5/25/2006	MW-S24 5/22/2006	MW-S27 5/23/2006	MW-S28 5/24/2006	MW-S29 5/23/2006	MW-S30 5/22/2006	MW-SD27 DUP 5/22/2006	MW-SD27 5/22/2006	MW-SD29 5/24/2006	MW-SD30 5/22/2006	PZ-RI-S03 5/22/2006
Semivolatile Organic Compounds																											
	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	1,4-Dioxane	µg/L											24		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	1.92/J	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,4-Dichlorophenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,4-Dimethylphenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,4-Dinitrophenol	µg/L											18.9/U		19.2/U					19/U	19.4/U	18.9/U	18.7/U	19/U	19/U	18.9/U	18.9/U
	2,4-Dinitrotoluene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2,6-Dinitrotoluene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2-Chloronaphthalene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	2-Chlorophenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2-Methylnaphthalene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	2-Methylphenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	2-Nitroaniline	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	4-Chloroaniline	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Acenaphthene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Acenaphthylene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Anthracene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzo(a)anthracene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzo(a)pyrene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzo(b)fluoranthene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzo(k)fluoranthene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Benzoic acid	µg/L											18.9/U		19.2/U					19/U	19.4/U	18.9/U	18.7/U	19/U	19/U	18.9/U	18.9/U
	Bis(2-Chloro-1-methylethyl)Ether	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	bis(2-Chloroethyl) ether	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	bis(2-Ethylhexyl) phthalate	µg/L											4.34/UJ		4.41/UJ					9.52/UJ	4.43/UJ	4.37/UJ	4.3/UJ	4.37/UJ	4.4/UJ	4.31/UJ	4.29/UJ
	Butylbenzylphthalate	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Carbazole	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Chrysene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Dibenzofuran	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Diethylphthalate	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Dimethylphthalate	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Di-n-butylphthalate	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Di-n-octylphthalate	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Diphenylamine	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Fluoranthene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Fluorene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Hexachlorobenzene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Hexachlorobutadiene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Hexachloroethane	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Isophorone	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	m,p-Cresols	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Naphthalene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Nitrobenzene	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	N-Nitroso-di-n-propylamine	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Pentachlorophenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Phenanthrene	µg/L											0.94/U		0.96/U					0.95/U	0.97/U	0.94/U	0.94/U	0.95/U	0.95/U	0.94/U	0.94/U
	Phenol	µg/L											9.43/U		9.62/U					9.52/U	9.71/U	9.43/U	9.35/U	9.52/U	9.52/U	9.43/U	9.43/U
	Pyrene	µg/L																									

Table 2-4.
Analytical Data for the Interim Phase 1B Sampling Effort, May 2006
Nuclear Metals, Inc. Superfund Site
Concord, MA

Method Group	Parameter	Units	HB-12 5/24/2006	HBPZ-2R 5/24/2006	MW-8A DUP 5/23/2006	MW-8A 5/23/2006	MW-BS02 5/23/2006	MW-BS10 5/25/2006	MW-BS12 5/24/2006	MW-BS13 5/24/2006	MW-BS21 DUP 5/25/2006	MW-BS21 5/25/2006	MW-BS28 5/23/2006	MW-S05 5/23/2006	MW-S06 5/23/2006	MW-S16 5/22/2006	MW-S18 5/25/2006	MW-S24 5/22/2006	MW-S27 5/23/2006	MW-S28 5/24/2006	MW-S29 5/23/2006	MW-S30 5/22/2006	MW-SD27 DUP 5/22/2006	MW-SD27 5/22/2006	MW-SD29 5/24/2006	MW-SD30 5/22/2006	PZ-R1-S03 5/22/2006		
Volatile Organic Compounds																													
	1,1,1-Trichloroethane	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	1.14/		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1,2-Trichloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1-Dichloroethane	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	2.09/		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.18/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,1-Dichloroethene	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	3.17/		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.13/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L							0.07/J		0.5/U	0.5/U	0.5/U		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloroethane	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	0.11/J		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,2-Dichloropropane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	1,4-Dichlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	2-Butanone (MEK)	µg/L							8.79/U		1/U	1/U	1/U		1/U				1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	2-Hexanone	µg/L							1/U		1/U	1/U	1/U		1/U				1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Acetone	µg/L							64.1/U		1/U	0.74/U	1/U		1.53/U				5.7/U	0.83/U	1.04/U	1.04/U	1/U	0.83/U	1.4/U	1.4/U	2.13/U	1/U	
	Benzene	µg/L							0.32/J		0.5/U	0.5/U	0.5/U		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromodichloromethane	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	0.5/U		0.5/U				0.5/U	0.13/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Bromoform	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Carbon disulfide	µg/L							1/U		1/U	1/U	1/U		1/U				1/U	0.53/J	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Carbon tetrachloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chlorobenzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroethane	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Chloroform	µg/L							0.22/U		0.12/U	0.5/U	0.5/U		0.3/J				0.3/J	0.22/U	0.5/U	0.27/J	0.44/J	0.45/J	0.36/U	0.61/	0.27/J	0.44/J	0.36/U
	Chloromethane	µg/L							0.5/J		0.5/U	0.5/U	0.5/U		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,2-Dichloroethene	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	1.11/		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.12/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	cis-1,3-Dichloropropene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dibromochloromethane	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	0.71/		0.5/U				0.5/U	0.75/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Dichloromethane (Methylene chloride)	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	0.69/U		0.52/U				0.5/U	0.49/U	0.5/U	0.53/U	0.54/U	0.51/U	0.33/U	0.55/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethyl benzene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Ethylene dibromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-11	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Freon-12	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	m&p-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Bromide	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	µg/L							1/U		1/U	1/U	1/U		1/U				1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	µg/L							0.5/U		0.06/J	0.5/U	0.5/U		0.52/				0.36/J	0.17/J	0.5/U	0.5/J	0.3/J	0.28/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	o-Xylene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Styrene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Tetrachloroethene	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	2.17/		15/				5.15/	0.5/U	0.5/U	14.3/	0.55/	0.51/	0.11/J	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Toluene	µg/L							0.8/		0.5/U	0.5/U	0.5/U		0.5/U				0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.08/U	0.06/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	trans-1,2-Dichloroethene	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Trichloroethene	µg/L							0.5/U		0.5/U	0.5/U	9.29/		2.67/				0.6/	0.5/U	0.32/J	3.63/	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Vinyl acetate	µg/L							1/U		1/U	1/U	1/U		1/U				1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U	1/U
	Vinyl chloride	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U
	Xylenes (unspecified)	µg/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	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U	0.5/U

Notes: *J--Compound detected below method quantitation limit, estimated value provided.
*U--Compound not detected above method quantitation limit, quantitation limit provided.