Table SWMUB3-2. Summary of Waste Characterization Results, Camp Stanley Storage Activity, SWMU B-3 Interim Remedial Action

	Regulatory Limits		Western Trench Area									Western Trench Area						Western Trench Area												Eastern Trench Area				
												Trench A						Trench B			Trench C					Trench D				Drums[1]	Stockpiles			
	Hazardous	Class 1	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CSB3 WT	CS-B3-ET	CS-B3	CS-B3	CS-B3 -ET	CS-B3 -ET
	(mg/L)	(mg/L)	WT-1 0–2'	WT-1 2–8'	WT-1 8-16'	WT-2 0–2'	WT-2 2–6'	WT-2 6-12'	WT-3 2–4'	WT-3 4–6'	WT-3 6-TD	A-00	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-2	D-3	D-4	DRUM	ET-1	ET-2	WC03	WC04
Parameter	Date Collected		09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/05/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/12/02	09/24/02	09/24/02	09/24/02	09/30/02	10/02/02
TCLP Texas List Metals—EPA Methods 1311/ 6010B/7470A (mg/L)																																		
Antimony	--	1.0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0.0454	U	***1.1000***	0.4410	U	U	U	U	U	0.0651	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Arsenic	5.0	1.8	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0.0538	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Barium	100.0	100.0	0.503	0.452	0.3340	0.41	0.551	0.5400	0.381	0.887	0.5080	0.6630	0.7770	1.4900	0.8320	0.6250	0.1950	0.5980	0.1800	0.1270	0.4120	0.7920	0.7650	0.5260	0.3370	0.6040	0.7080	0.3970	0.4130	NA	0.3217	0.5922	0.1850	0.142
Beryllium	--	0.08	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	***U***	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Cadmium	1.0	0.5	U	U	U	U	0.109	0.0879	U	0.3	0.0992	0.0100	0.0082	0.0168	0.0083	0.0133	U	0.0095	U	0.0070	U	0.0373	0.0084	***0.5740***	U	0.0066	0.0067	U	U	NA	0.0382	0.0696	U	U
Chromium	5.0	5.0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Lead	5.0	1.5	U	U	U	U	0.05	U	U	0.131	U	U	0.9330	1.4700	***2.4300***	**6.7000**	U	U	U	U	U	0.6570	U	0.1060	U	U	U	U	U	NA	U	0.0570	U	U
Mercury	0.2	0.2	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Nickel	--	70.0	U	U	0.0330	U	U	0.0330	U	0.032	0.0300	U	0.0530	0.0560	0.0630	0.0710	U	U	U	0.0410	U	0.0360	0.0600	0.5570	0.0370	U	0.0910	0.0330	U	NA	U	U	U	U
Selenium	1.0	1.0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
Silver	5.0	5.0	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
TCLP VOCs—EPA Methods 1311/8260B (mg/L)[2]																																		
Trichloroethene	0.5	0.5	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	**0.5000**	0.0440	U	U	U	0.0610	U	U	0.0360	U	U	U	U	U	U	**NA**	**2.2000**	0.0290	U	U
Tetrachloroethene	0.7	0.7	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0.0660	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	**NA**	**45.1000**	0.2000	0.5400	0.1300
All others	Various	Various	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	NA	U	U	U	U
TPH—TNRCC Method 1005 (mg/kg)																																		
TPH, C_6-C_{35}	--	1,500	U	U	537	U	U	57	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	119	U	U	U	U	U	U	U	U	U	5,870	391	U	U
SVOCs—Method 8270C (mg/L)																																		
All analytes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	NA	NA	NA	NA
COC Metals—EPA Methods 6010B/7471A (mg/L)																																		
Arsenic	5.0	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	NA	NA	NA	NA
Barium	100.0	100.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0999	NA	NA	NA	NA
Cadmium	1.0	0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0079	NA	NA	NA	NA
Chromium	5.0	5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	NA	NA	NA	NA
Copper	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.055	NA	NA	NA	NA
Lead	5.0	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0410	NA	NA	NA	NA
Nickel	--	70.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0280	NA	NA	NA	NA
Zinc	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.152	NA	NA	NA	NA
VOCs—EPA Method 8260B (mg/L)[3]																																		
Trichloroethene	0.5	0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	**1.744**	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	0.7	0.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	**20.500**	NA	NA	NA	NA
All others	Various	Various	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U	NA	NA	NA	NA

Table presents all laboratory results for analytes detected above the reporting limits. Samples were analyzed by Columbia Analytical Services, Redding, California, and Severn Trent Laboratories, Corpus Christi, Texas (TPH analyses). Results from all laboratory analyses are presented in Appendix A. The Data Quality Summary Report is included in Appendix B.

2.4300 Bold indicates concentration in excess of standard for Class 1 nonhazardous waste.

6.7000 Bold/shaded indicates concentration in excess of TCLP standard for hazardous waste.

[1] Liquid sample collected from drum.

[2] TCLP VOCs consist of benzene, chlorobenzene, carbon tetrachloride, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethene, methyl ethyl ketone (2-butanone), tetrachloroethene, and trichloroethene.

[3] Liquid sample analyzed for full VOC analyte list.

U Analyte not detected at or above reporting limit

NA Not analyzed

-- Standard not established