SF 3.7.2.1
AR 3.9.2.1

Kennedy/Jenks Consultants

Engineers and Scientists
530 South 336th Street
Federal Way, Washington 98003
206-874-0555 (Seattle)
206-927-8688 (Tacoma)
FAX 206-952-3435

RECEIVED
APR 17 1992
SUPERFUND BRANCH

16 April 1992

Ms. Christine Psyk
South Tacoma Field Site Manager
U.S. Environmental Protection Agency, Region 10
1200 Sixth Avenue (HW-113)
Seattle, Washington 98101

Subject: Revised Metals Database Printouts for Chemicals of Concern in Surface Soil
South Tacoma Field Remedial Investigation/Feasibility Study
K/J 916055.26

Dear Ms. Psyk:

We inadvertently transmitted partial database printouts to EPA on 25 March 1992 for the chemicals of concern in surface soil. The STF metals database printouts associated with Disk RA1 were missing zinc data. The files on Disk RA1 (transmitted on 19 March 1992) contained complete metals data. However, because of a printing program error, the printouts were missing zinc data. Please replace the partial metals database printouts with the enclosed printouts.

Please contact us at 874-0555 if you have any questions or need additional information.

Very truly yours,

KENNEDY/JENKS CONSULTANTS

Glynda Steiner

Glynda J. Steiner, P.E.
Project Manager

GJS/nmh
4gjs1

Enclosures

cc: Mark Stromberg, Burlington Northern Railroad, STFSG Project Manager
Stan Peterson, ICF
Marge Norman, ICF
John Norris, K/J GIS Database Task Manager
STF Project File

AR 3.9.2.1

USEPA SF
1021210

DATABASE PRINTOUTS FOR DISK RA1 (METALS)
CHEMICALS OF CONCERN IN SURFACE SOIL FOR RISK ASSESSMENT

(Resubmitted 16 April 1992)

STF SAMPLING UNIT	FILENAME
AMSTED (AM)	AMSSMET.DBF
BNR DISMANTLING YARD (DY)	DYSSMET.DBF
BNR RAILYARD (RR)	RRSSMET.DBF
FORMER SWAMP/LAKEBED (SL)	SLSSMET.DBF
AIRPORT (AP)	APSSMET.DBF
TIP (TP)	TPSSMET.DBF

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file AMSSMET.DBF 03/19/92 12:33:44 18,370 bytes

04/15/92

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
798 AM	U B 13.6500	1.3000	* 7850.0000 J4	* 18600.0000	B* 20.5000 J4	U B 13.6500	1.3000	2.7000	B* 96.0000 J4
799 AM	B 22.3000	0.9400	* 1010.0000 J4	* 22400.0000	B* 11.0000 J4	B 22.3000	0.9400	1.4000	B* 40.9000 J4
800 AM	B 22.4000	1.4000	* 172.0000 J4	* 18100.0000	U B* 0.0000 R	B 22.4000	1.4000	1.0000	B* 40.9000 J4
801 AM	B 31.3000	0.8900	* 716.0000	16800.0000	B* 18.0000	B 31.3000	0.8900	* 1.3000	* 34.1000
808 AM	U WB 13.8500	1.5000	* 4060.0000 J4	* 12400.0000	B* 14.0000 J4	U WB 13.8500	1.5000	2.6000	B* 23.0000 J4
809 AM	U WB 13.9500	0.7800	* 7050.0000 J4	* 10600.0000	B* 12.5000 J4	U WB 13.9500	0.7800	2.7000	B* 22.4000 J4
810 AM	B 35.1000	1.2000	* 2670.0000 J4	* 10600.0000	U B* 0.0000 R	B 35.1000	1.2000	1.6000	B* 31.6000 J4
816 AM	B 35.2000	1.0500 UJ	* 7530.0000 J4	* 16900.0000	B* 14.7000 J4	B 35.2000	1.0500 UJ	7.0000	B* 41.8000 J4
817 AM	B 47.8000	1.5000	* 46300.0000 J4	* 12900.0000	B* 43.7000 J4	B 47.8000	1.5000	9.0000	B* 49.6000 J4
818 AM	B B 9.6000	1.4000	* 48600.0000 J4	* 16000.0000	B* 24.7000 J4	B B 9.6000	1.4000	11.0000	B* 49.1000 J4
819 AM	B 15.4000	0.9900	* 43000.0000 J4	* 12400.0000	B* 24.4000 J4	B 15.4000	0.9900	10.9000	B* 31.7000 J4
820 AM	B 19.9000	1.2000	* 24100.0000	9240.0000	B* 23.1000	B 19.9000	1.2000	* 9.2000	* 30.0000
827 AM	B 0.0000 R	* 1.2500 UJ	* 32000.0000 J4	10700.0000	B 0.0000 R	B 0.0000 R	* 1.2500 UJ	5.7000	B 61.7000 J4
828 AM	B 0.0000 R	* 1.1500 UJ	* 6000.0000 J4	10300.0000	B 0.0000 R	B 0.0000 R	* 1.1500 UJ	2.3000	B 26.0000 J4
829 AM	B 0.0000 R	* 1.4000	* 4770.0000 J4	13300.0000	B 0.0000 R	B 0.0000 R	* 1.4000	2.2000	B 24.2000 J4
835 AM	B WB 0.0000 R	* 1.2000	* 70700.0000 J4	15300.0000	B 0.0000 R	B WB 0.0000 R	* 1.2000	6.5000	B 50.0000 J4
836 AM	B 0.0000 R	* 1.1500 UJ	* 22500.0000 J4	27500.0000	B 0.0000 R	B 0.0000 R	* 1.1500 UJ	4.5000	B 130.0000 J4
837 AM	U B 0.0000 R	* 1.0000	U * 16.4000 UJ	11100.0000	B 0.0000 R	U B 0.0000 R	* 1.0000	13.4000	B 57.7000 J4
838 AM	B B 0.0000 R	* 1.1000	* 118000.0000 J4	12200.0000	B 0.0000 R	B B 0.0000 R	* 1.1000	13.1000	B 73.1000 J4
839 AM	B 19.7000	B 0.5700	* 643.0000	14800.0000	U B* 3.8000	B 19.7000	B 0.5700	* 1.2000	* 29.7000
845 AM	B B 0.0000 R	B * 0.5300	* 184.0000 J4	16100.0000	U B 0.0000 R	B B 0.0000 R	B * 0.5300	B 0.5700	B 32.0000 J4
846 AM	B B 0.0000 R	* 0.7500	* 42000.0000 J4	11000.0000	B 0.0000 R	B B 0.0000 R	* 0.7500	1.5000	B 31.4000 J4
847 AM	B 0.0000 R	* 2.2000 UJ	* 6720.0000 J4	9810.0000	B 0.0000 R	B 0.0000 R	* 2.2000 UJ	2.1000	B 54.7000 J4
848 AM	21.0000	1.5000	* 4650.0000 J4	14700.0000	B* 10.2000 J4	21.0000	1.5000	* 3.0000 J4	29.9000
855 AM	389.0000	1.0000	* 2340.0000 J4	9380.0000	B* 21.3000 J4	389.0000	1.0000	* 3.0000 J4	57.5000
856 AM	B 140.0000	0.9500	* 245.0000	13600.0000	U B* 3.1500	B 140.0000	0.9500	* 1.7000	* 25.2000
857 AM	14.1000	B 0.5900	* 552.0000 J4	15800.0000	U B* 4.0500 UJ	14.1000	B 0.5900	* 1.4000 J4	61.1000
858 AM	B 23.4000	U 0.1250	174.0000	13500.0000	U 2.4500	B 23.4000	U 0.1250	B 0.5900	* 23.5000
863 AM	B B 11.5000	B 0.6000	* 104.0000	11800.0000	U B* 4.2000	B B 11.5000	B 0.6000	B * 0.4300	* 31.4000
864 AM	B B 8.4000	0.6800	* 60.5000	15600.0000	U B* 3.4500	B B 8.4000	0.6800	B * 0.3500	* 25.1000
865 AM	B 33.9000	1.8000	* 395.0000	14400.0000	U B* 3.3500	B 33.9000	1.8000	* 1.5000	* 30.9000
866 AM	33.6000	1.7500 UJ	* 391.0000 J4	13300.0000	B* 17.6000 J4	33.6000	1.7500 UJ	* 2.1000 J4	118.0000
867 AM	21.1000	1.5000	* 370.0000 J4	12800.0000	B* 9.0000 J4	21.1000	1.5000	* 1.2000 J4	42.3000
873 AM	13.3000	1.6000	* 315.0000 J4	13100.0000	B* 9.8000 J4	13.3000	1.6000	* 0.9700 J4	24.8000
874 AM	76.9000	1.6000 UJ	* 237.0000 J4	18800.0000	B* 11.3000 J4	76.9000	1.6000 UJ	* 1.7000 J4	77.6000
875 AM	B B 55.2000	1.6000	* 270.0000	11300.0000	B* 10.6000	B B 55.2000	1.6000	* 1.1000	* 24.3000
876 AM	B B 6.1000	0.6800	* 49.3000	14800.0000	U B* 3.5500	B B 6.1000	0.6800	U * 0.1200	* 28.8000
877 AM	B 16.4000	0.6100	* 118.0000	16600.0000	U B* 3.5000	B 16.4000	0.6100	B * 0.3600	* 32.0000
882 AM	B 26.7000	0.7500	149.0000	16800.0000	U B 3.7000	B 26.7000	0.7500	B 0.5700	* 26.5000
883 AM	B 14.2000	B 0.5800	87.8000	12600.0000	U B 3.8000	B 14.2000	B 0.5800	B 0.3900	* 21.0000
884 AM	B B 11.9000	B 0.6000	62.3000	19100.0000	U B 4.0000	B B 11.9000	B 0.6000	U 0.1350	* 31.0000
886 AM	B 53.6000	1.1000	* 286.0000 J4	16200.0000	U B* 3.4500 UJ	B 53.6000	1.1000	* 0.7500 J4	25.6000
950 AM	10.3000	0.8100	* 404.0000 J4	19500.0000	U B* 3.6000 UJ	10.3000	0.8100	* 1.1000 J4	40.8000
951 AM	14.0000	0.8300	* 291.0000 J4	16400.0000	B* 7.2000 J4	14.0000	0.8300	* 1.0000 J4	30.1000

Analytical data for METALS for file AMSSMET.DBF 03/19/92 12:33:44 18,370 bytes

04/15/92

Page 1

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
798 AM	E* 6790.0000 J4	* 7850.0000 J4	* 2730.0000 J4	* 0.4200 J4	3790.0000
799 AM	E* 684.0000 J4	* 1010.0000 J4	* 565.0000 J4	* 0.1300 J4	601.0000
800 AM	E* 188.0000 J4	* 172.0000 J4	* 449.0000 J4	* 0.0860 J4	146.0000
801 AM	* 530.0000	* 716.0000	* 542.0000	0.1400	E* 566.0000
808 AM	E* 5110.0000 J4	* 4060.0000 J4	* 1310.0000 J4	* 0.1200 J4	2300.0000
809 AM	E* 6580.0000 J4	* 7050.0000 J4	* 763.0000 J4	* 0.3100 J4	2510.0000
810 AM	E* 2120.0000 J4	* 2670.0000 J4	* 791.0000 J4	* 0.1200 J4	827.0000
816 AM	E* 9170.0000 J4	* 7530.0000 J4	* 891.0000 J4	* 0.5900 J4	3640.0000
817 AM	E* 26800.0000 J4	* 46300.0000 J4	* 1080.0000 J4	* 4.2000 J4	10400.0000
818 AM	E* 44000.0000 J4	* 48500.0000 J4	* 10800.0000 J4	* 0.6900 J4	23800.0000
819 AM	E* 63900.0000 J4	* 43000.0000 J4	* 2340.0000 J4	* 3.7000 J4	21200.0000
820 AM	* 6560.0000	* 24100.0000	* 1530.0000	0.5900	E* 12500.0000
827 AM	E 33900.0000 J4	* 32000.0000 J4	* 7050.0000 J4	1.1000	9820.0000
828 AM	E 6020.0000 J4	* 6080.0000 J4	* 1050.0000 J4	4.3000	1070.0000
829 AM	E 2930.0000 J4	* 4770.0000 J4	* 1280.0000 J4	0.2100	1560.0000
835 AM	E 142000.0000 J4	* 70700.0000 J4	* 3530.0000 J4	0.2200	12000.0000
836 AM	E 28400.0000 J4	* 22500.0000 J4	* 21800.0000 J4	1.2000	30100.0000
837 AM	E 9110.0000 J4	U * 16.4000 UJ	* 1700.0000 J4	0.6800	59900.0000
838 AM	E 9610.0000 J4	* 118000.0000 J4	* 6430.0000 J4	2.7000	61600.0000
839 AM	* 287.0000	* 643.0000	* 336.0000	0.1300	E* 452.0000
845 AM	E 169.0000 J4	* 184.0000 J4	* 252.0000 J4	0.0630	165.0000
846 AM	E 163000.0000 J4	* 42000.0000 J4	* 1960.0000 J4	0.1900	2940.0000
847 AM	E 923.0000 J4	* 6720.0000 J4	* 6830.0000 J4	0.0650	380.0000
848 AM	E* 7110.0000 J4	* 4650.0000 J4	1860.0000	0.2200	* 2570.0000
855 AM	E* 2640.0000 J4	* 2340.0000 J4	1860.0000	0.7600	* 575.0000
856 AM	* 564.0000	* 245.0000	* 652.0000	0.5400	E* 300.0000
857 AM	E* 346.0000 J4	* 552.0000 J4	307.0000	0.4500	* 246.0000
858 AM	E 138.0000	174.0000	321.0000	0.1200	E* 140.0000
863 AM	* 73.3000	* 104.0000	* 388.0000	0.2700	E* 101.0000
864 AM	* 59.5000	* 60.5000	* 206.0000	0.1500	E* 67.1000
865 AM	* 174.0000	* 395.0000	* 3170.0000	0.4600	E* 265.0000
866 AM	E* 341.0000 J4	* 391.0000 J4	4540.0000	0.0920	* 261.0000
867 AM	E* 343.0000 J4	* 370.0000 J4	4550.0000	0.0850	* 176.0000
873 AM	E* 226.0000 J4	* 315.0000 J4	2320.0000	0.0400	* 107.0000
874 AM	E* 173.0000 J4	* 237.0000 J4	2990.0000	0.6700	* 195.0000
875 AM	* 164.0000	* 278.0000	* 982.0000	0.1200	E* 230.0000
876 AM	* 42.2000	* 49.3000	* 202.0000	0.1800	E* 49.5000
877 AM	* 76.0000	* 118.0000	* 242.0000	0.1300	E* 115.0000
882 AM	104.0000	149.0000	360.0000	0.1500	E 99.2000
883 AM	75.9000	87.8000	273.0000	0.1500	E 57.0000
884 AM	46.8000	62.3000	243.0000	0.1800	E 58.9000
886 AM	E* 261.0000 J4	* 286.0000 J4	2150.0000	0.0780	* 128.0000
950 AM	E* 299.0000 J4	* 404.0000 J4	624.0000	0.1500	* 266.0000
951 AM	E* 176.0000 J4	* 291.0000 J4	506.0000	0.7200	* 229.0000

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file DYSSMET.DBF 03/19/92 12:58:28 95,770 bytes

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
251 DY	*S 12.3000 J4	B 0.2450 UJ	E* 70.5000 J4	* 10300.0000 J4	U E 0.0000 R	*S 12.3000 J4	B 0.2450 UJ	B 0.2650 UJ	28.0000 J4
252 DY	*S 37.0000 J4	0.8000 UJ	E* 555.0000 J4	* 15600.0000 J4	B E 7.2000 J4	*S 37.0000 J4	0.8000 UJ	8.7000	37.1000 J4
253 DY	* 25.0000	0.3700 UJ	224.0000	14000.0000	U E 0.0000 R	* 25.0000	0.3700 UJ	0.6000 UJ	E* 21.9000 J4
254 DY	* 21.6000	0.6500 UJ	291.0000	18200.0000	U E 0.0000 R	* 21.6000	0.6500 UJ	0.5500 UJ	E* 33.5000 J4
255 DY	*S 25.7000 J4	0.7500 UJ	419.0000	17000.0000	U E 0.0000 R	*S 25.7000 J4	0.7500 UJ	0.9000 UJ	E* 35.2000 J4
256 DY	*S 19.4000 J4	0.6500 UJ	274.0000	13500.0000	U E 0.0000 R	*S 19.4000 J4	0.6500 UJ	0.8500 UJ	E* 29.5000 J4
257 DY	*S 32.1000	0.8000 UJ	726.0000	5720.0000	B E 7.2000 J4	*S 32.1000	0.8000 UJ	2.8000	E* 33.0000 J4
258 DY	*S 31.1000 J4	0.9500 UJ	2620.0000	13200.0000	E 33.5000 J4	*S 31.1000 J4	0.9500 UJ	3.0000	E* 54.6000 J4
259 DY	S 41.9000	* 3.1000 J4	6000.0000	* 12000.0000	16.6000	41.9000	* 3.1000 J4	E 7.0000 J4	EN* 75.2000 J4
260 DY	48.3000	* 2.2000 J4	5830.0000	* 10900.0000	11.5000	48.3000	* 2.2000 J4	E 7.5000 J4	EN* 125.0000 J4
261 DY	* 82.3000 J4	* 2.0000 J4	7920.0000	* 16500.0000	8.7000	* 82.3000 J4	* 2.0000 J4	E 4.5000 J4	EN* 66.4000 J4
262 DY	S 36.4000	* 2.9000 J4	4590.0000	* 8010.0000	14.5000	S 36.4000	* 2.9000 J4	E 5.2000 J4	EN* 103.0000 J4
263 DY	S 28.4000	* 2.0000 J4	2260.0000	* 11600.0000	9.3000	S 28.4000	* 2.0000 J4	E 4.4000 J4	EN* 107.0000 J4
264 DY	52.5000	* 3.2000 J4	4680.0000	* 11400.0000	13.9000	52.5000	* 3.2000 J4	E 8.2000 J4	EN* 127.0000 J4
265 DY	20.5000	* 1.5000 J4	564.0000	* 14500.0000	B 5.1000	20.5000	* 1.5000 J4	E 1.6000 J4	EN* 35.1000 J4
266 DY	7.0000	* 0.6800 J4	155.0000	* 16800.0000	U 2.2500	7.0000	* 0.6800 J4	B E 0.5500 J4	EN* 34.1000 J4
271 DY	9.9000	* 0.8900 J4	452.0000	* 14300.0000	U 2.1000	9.9000	* 0.8900 J4	E 1.5000 J4	EN* 34.4000 J4
272 DY	S 24.7000	* 1.4000 J4	1500.0000	* 18400.0000	B 5.7000	S 24.7000	* 1.4000 J4	E 2.0000 J4	EN* 46.3000 J4
273 DY	17.1000	1.3000 J4	1060.0000	13500.0000 J4	B E 5.2000	17.1000	1.3000 J4	1.6000 J4	E 28.1000 J4
274 DY	B 54.1000	* 1.4000	* 1030.0000	E* 17700.0000 J4	E 0.0000 R	B 54.1000	* 1.4000	* 10.0000 J4	E* 39.5000
275 DY	12.8000	1.4000 J4	436.0000	22500.0000 J4	U E 2.2500	12.8000	1.4000 J4	1.2000 J4	E 32.2000 J4
276 DY	26.4000	2.6000 J4	1210.0000	10300.0000 J4	E 14.2000	26.4000	2.6000 J4	3.0000 J4	E 48.2000 J4
277 DY	35.1000	1.9000 J4	1340.0000	16400.0000 J4	E 8.4000	35.1000	1.9000 J4	3.1000 J4	E 110.0000 J4
278 DY	29.2000	1.7000 J4	1340.0000	10700.0000 J4	E 8.3000	29.2000	1.7000 J4	4.0000 J4	E 200.0000 J4
279 DY	B 46.6000	* 2.9000	* 2810.0000	E* 19400.0000 J4	E 0.0000 R	B 46.6000	* 2.9000	* 5.7000 J4	E* 48.3000
280 DY	15.1000	1.3000 J4	1370.0000	13400.0000 J4	B E 5.5000	15.1000	1.3000 J4	1.9000 J4	E 193.0000 J4
281 DY	S 19.2000	1.5000 J4	446.0000	15400.0000 J4	U E 2.2000	S 19.2000	1.5000 J4	1.4000 J4	E 51.5000 J4
282 DY	16.4000	1.2000 J4	591.0000	12200.0000 J4	U E 2.0500	16.4000	1.2000 J4	1.9000 J4	E 38.6000 J4
283 DY	24.0000	* 1.3000	* 775.0000	E* 22700.0000 J4	E 0.0000 R	24.0000	* 1.3000	* 2.4000 J4	E* 36.9000
284 DY	25.2000	1.8000 J4	768.0000	14800.0000 J4	B E 5.0000	25.2000	1.8000 J4	2.5000 J4	E 33.3000 J4
285 DY	S 70.0000	E 1.7000	E* 1230.0000	E 22600.0000	U E* 3.9500	S 70.0000	E 1.7000	E 3.2000	* 40.0000
286 DY	*S 26.3000	0.6000 UJ	390.0000	12800.0000	U E 0.0000 R	*S 26.3000	0.6000 UJ	0.7000 UJ	E* 44.6000 J4
287 DY	*S 26.3000 J4	0.5500 UJ	E* 226.0000 J4	* 12300.0000 J4	B E 5.2000 J4	*S 26.3000 J4	0.5500 UJ	0.3700 UJ	28.9000 J4
288 DY	*S 14.7000 J4	0.6000 UJ	E* 272.0000 J4	* 15300.0000 J4	U E 0.0000 R	*S 14.7000 J4	0.6000 UJ	0.3150 UJ	27.1000 J4
289 DY	*S 42.2000	1.3500 UJ	493.0000	14500.0000	E 10.0000 J4	*S 42.2000	1.3500 UJ	0.9000 UJ	E* 30.1000 J4
290 DY	B W 41.9000	* 5.0000	* 1290.0000	E* 10900.0000 J4	E 0.0000 R	B W 41.9000	* 5.0000	* 3.2000 J4	E* 29.6000
291 DY	+ 19.1000	B E 0.4600	E* 288.0000	E 17000.0000	U E* 3.5000	+ 19.1000	B E 0.4600	B E 0.4900	* 24.7000
292 DY	18.1000	E 1.5000	E* 1680.0000	E 18600.0000	E* 14.6000	18.1000	E 1.5000	E 1.5000	* 35.0000
293 DY	21.8000	E 1.5000	E* 1050.0000	E 15700.0000	E* 10.1000	21.8000	E 1.5000	E 2.0000	* 41.2000
294 DY	21.8000	E 2.2000	E* 2820.0000	E 17400.0000	E* 13.8000	21.8000	E 2.2000	E 2.5000	* 48.8000
295 DY	29.5000	E 1.9000	E* 1430.0000	E 18400.0000	E* 16.8000	29.5000	E 1.9000	E 1.9000	* 37.4000
296 DY	S 12.6000	E 2.2000	E* 461.0000	E 16800.0000	E* 13.0000	S 12.6000	E 2.2000	E 2.2000	* 26.9000
297 DY	27.4000	E 2.2000	E* 997.0000	E 18200.0000	E* 14.6000	27.4000	E 2.2000	E 2.7000	* 64.0000
298 DY	31.9000	B * 0.8900 UJ	E 1880.0000 J4	E 15900.0000	E* 0.0000 R	31.9000	B * 0.8900 UJ	* 0.5000 UJ	E 54.3000 J4
299 DY	5.8000	* 0.3450 UJ	E 5090.0000 J4	E 14700.0000	E* 0.0000 R	5.8000	* 0.3450 UJ	* 0.3550 UJ	E 54.7000 J4
300 DY	58.6000	* 4.2000	* 8850.0000	E* 11000.0000 J4	E 0.0000 R	58.6000	* 4.2000	* 7.1000 J4	E* 114.0000
301 DY	W 93.5000	* 0.3950 UJ	E 1240.0000 J4	E 14600.0000	E* 0.0000 R	W 93.5000	* 0.3950 UJ	* 0.5500 UJ	E 35.7000 J4
302 DY	B 41.8000	* 3.4000	* 1810.0000	E* 17400.0000 J4	E 0.0000 R	B 41.8000	* 3.4000	* 5.9000 J4	E* 68.8000
303 DY	26.7000	* 2.4000	E 3370.0000 J4	E 11900.0000	E* 0.0000 R	26.7000	* 2.4000	* 3.5000	E 55.6000 J4
304 DY	20.7000	* 0.4900 UJ	E 669.0000 J4	E 15600.0000	E* 0.0000 R	20.7000	* 0.4900 UJ	* 0.8000 UJ	E 40.4000 J4
305 DY	S 12.1000	* 0.3000 UJ	E 223.0000 J4	E 14900.0000	U E* 0.0000 R	S 12.1000	* 0.3000 UJ	* 0.5000 UJ	E 33.1000 J4
310 DY	18.8000	* 0.3950 UJ	E 187.0000 J4	E 17300.0000	U E* 0.0000 R	18.8000	* 0.3950 UJ	* 0.6500 UJ	E 33.5000 J4
311 DY	24.5000	* 0.7500 UJ	E 961.0000 J4	E 15800.0000	E* 0.0000 R	24.5000	* 0.7500 UJ	* 1.2500 UJ	E 34.7000 J4
312 DY	* 48.3000	2.5000	E 2220.0000 J4	E 12400.0000	E 0.0000 R	* 48.3000	2.5000	5.4000	E 93.0000 J4

Analytical data for METALS for file DYSSMET.DBF 03/19/92 12:58:28 95,770 bytes

04/15/92 Page 1

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
313 DY	67.6000	* 3.3000	* 5030.0000	E* 21400.0000 J4	N 0.0000 R	67.6000	* 3.3000	* 6.5000 J4	N* 79.5000
314 DY	+* 32.1000 J4	0.9000 UJ	E 1750.0000 J4	E 14900.0000	N 0.0000 R	+* 32.1000 J4	0.9000 UJ	4.8000	N 84.0000 J4
315 DY	24.1000	1.8000	E* 783.0000	E 17400.0000	N 10.1000	24.1000	1.8000	3.8000	N* 52.7000
316 DY	25.7000	1.7000	E* 839.0000	E 16700.0000	N 12.2000	25.7000	1.7000	2.7000	E* 40.2000
317 DY	+ 62.2000	1.8000	E* 645.0000	E 20900.0000	N 12.6000	+ 62.2000	1.8000	2.1000	E* 33.1000
318 DY	13.9000	1.3000	E* 332.0000	E 15000.0000	N 7.4000	13.9000	1.3000	1.1000	E* 28.4000
319 DY	7.9000	1.1000	E* 214.0000	E 17700.0000	U N 3.2500	7.9000	1.1000	0.8300	E* 28.7000
320 DY	20.2000	2.0000	E* 458.0000	E 15000.0000	N 9.8000	20.2000	2.0000	1.5000	E* 91.6000
321 DY	*S 23.2000	2.1000	E* 142.0000	E 16800.0000	N 12.8000	S 23.2000	2.1000	1.6000	E* 32.2000
322 DY	* 27.9000	2.2000	E 333.0000 J4	E 13000.0000	N 0.0000 R	* 27.9000	2.2000	1.0000 UJ	N 50.5000 J4
323 DY	B N 26.8000 J4	3.4000	522.0000	E 14100.0000 J4	N 16.2000	B N 26.8000 J4	3.4000	4.7000	* 64.0000
324 DY	* 21.3000	0.7500 UJ	E 204.0000 J4	E 11000.0000	N 0.0000 R	* 21.3000	0.7500 UJ	0.7000 UJ	N 27.2000 J4
325 DY	* 20.5000	0.7000 UJ	E 230.0000 J4	E 14900.0000	N 0.0000 R	* 20.5000	0.7000 UJ	0.6500 UJ	N 27.1000 J4
326 DY	* 30.3000	2.1000	E 519.0000 J4	E 13600.0000	N 0.0000 R	* 30.3000	2.1000	1.0000 UJ	N 34.6000 J4
327 DY	*S 11.6000	0.3750 UJ	72.0000	14000.0000	U N 0.0000 R	*S 11.6000	0.3750 UJ	0.3050 UJ	N* 61.4000 J4
328 DY	*S 41.8000 J4	0.7500 UJ	N* 547.0000 J4	* 11400.0000 J4	U N 0.0000 R	*S 41.8000 J4	0.7500 UJ	2.7000	34.8000 J4
329 DY	16.0000	B 0.2800	+ 155.0000	13200.0000	U N 2.1500	16.0000	B 0.2800	U 0.2150	* 22.6000
330 DY	* 19.5000	* 0.8400	N*E 325.0000	*E 11000.0000	U N* 3.7500	* 19.5000	* 0.8400	* 1.3000	* 21.5000
331 DY	+* 42.4000	* 1.3000	N*E 416.0000	*E 13300.0000	N* 9.0000	+* 42.4000	* 1.3000	* 2.0000	* 23.1000
332 DY	S* 25.2000	* 1.7000	N*E 392.0000	*E 5870.0000	N* 9.9000	S* 25.2000	* 1.7000	* 2.7000	* 26.3000
333 DY	* 68.7000	* 2.7000	N*E 1430.0000	*E 9760.0000	N* 9.9000	* 68.7000	* 2.7000	* 3.2000	* 33.4000
334 DY	B WN 30.5000 J4	4.5000	1020.0000	E 11100.0000 J4	N 19.5000	B WN 30.5000 J4	4.5000	4.4000	* 54.3000
335 DY	+ 53.2000	4.4000	N* 550.0000	E 7850.0000	N 17.9000	+ 53.2000	4.4000	3.4000	N* 39.1000
336 DY	42.0000	4.3000	N*E 282.0000	E 11300.0000	N 17.9000	42.0000	4.3000	3.1000	E 43.9000
337 DY	B WN 7.5000	2.4000	N 193.0000 J4	E 7300.0000 J4	N 11.9000	B WN 7.5000	2.4000	2.7000	N 21.9000 J4
338 DY	29.2000	2.6000	N*E 207.0000	E 12700.0000	N 11.2000	29.2000	2.6000	1.9000	E 26.2000
339 DY	20.4000	1.5000	N*E 379.0000	E 20300.0000	N 9.1000	20.4000	1.5000	1.7000	E 39.2000
340 DY	18.8000	1.5000	E 475.0000 J4	E 22200.0000 J4	N* 12.0000	18.8000	1.5000	2.3000	E 45.2000 J4
341 DY	N 6.2000	0.7600	N 194.0000 J4	E 33900.0000 J4	N 8.4000	N 6.2000	0.7600	1.1000	N 40.7000 J4
342 DY	6.1000	B 0.5000	E 29.3000 J4	E 29600.0000 J4	U N* 3.4500	6.1000	B 0.5000	B 0.5800	E 2.9000 J4
343 DY	S* 36.8000	* 0.9600	N*E 1530.0000	*E 22300.0000	B N* 7.4000	S* 36.8000	* 0.9600	* 3.3000	* 57.5000
344 DY	S* 20.6000	* 1.3000	N*E 1290.0000	*E 15500.0000	N* 14.7000	S* 20.6000	* 1.3000	* 4.8000	* 112.0000
345 DY	+* 51.2000	* 2.3000	N*E 2930.0000	*E 13300.0000	N* 18.4000	+* 51.2000	* 2.3000	* 6.9000	* 84.2000
346 DY	+* 69.6000	* 2.9000	N*E 2840.0000	*E 14000.0000	N* 17.0000	+* 69.6000	* 2.9000	* 7.1000	* 100.0000
347 DY	21.0000	1.1000	N*E 477.0000	E 17000.0000	U N 3.3500	21.0000	1.1000	1.5000	E 29.1000
348 DY	N 7.2000	B 0.5300	N 77.4000 J4	E 17700.0000 J4	U N 3.2000	N 7.2000	B 0.5300	0.6600	N 37.3000 J4
353 DY	B N 51.0000	2.2000	N 3520.0000 J4	E 9920.0000 J4	N 16.4000	B N 51.0000	2.2000	6.7000	N 69.9000 J4
354 DY	40.6000	2.6000	N*E 6790.0000	E 12500.0000	N 26.1000	40.6000	2.6000	29.4000	E 205.0000
355 DY	27.8000	1.6000	N*E 4440.0000	E 12800.0000	N 13.5000	27.8000	1.6000	7.9000	E 112.0000
356 DY	N 19.2000	1.2000	N 2430.0000 J4	E 15800.0000 J4	N 10.3000	N 19.2000	1.2000	6.2000	N 74.7000 J4
357 DY	B WN 36.8000 J4	0.8000 UJ	* 15400.0000 J4	21400.0000	N 11.1000 J4	B WN 36.8000 J4	0.8000 UJ	11.2000	N* 191.0000 J4
358 DY	N 14.5000 J4	0.3900 UJ	* 401.0000 J4	23300.0000	U N 0.0000 R	N 14.5000 J4	0.3900 UJ	0.8500 UJ	N* 35.3000 J4
359 DY	13.7000	0.8000	E 262.0000 J4	E 28400.0000 J4	N* 7.9000	13.7000	0.8000	1.5000	E 42.8000 J4
360 DY	16.0000	0.8900	E 288.0000 J4	E 31100.0000 J4	U N* 3.6000	16.0000	0.8900	1.7000	E 35.3000 J4
361 DY	N 14.0000 J4	0.8400	291.0000	E 16000.0000 J4	U N 3.2000	N 14.0000 J4	0.8400	2.3000	* 25.7000
362 DY	26.2000	2.0000	E 264.0000 J4	E 14900.0000 J4	U N* 3.3000	26.2000	2.0000	2.1000	E 32.9000 J4
363 DY	28.8000	1.5000	E 575.0000 J4	E 18800.0000 J4	N* 10.0000	28.8000	1.5000	2.1000	E 106.0000 J4
364 DY	37.7000	2.0000	E 500.0000 J4	E 18000.0000 J4	N* 9.2000	37.7000	2.0000	2.8000	E 42.7000 J4
365 DY	B N 54.3000 J4	3.5000	1680.0000	E 7600.0000 J4	N 16.1000	B N 54.3000 J4	3.5000	8.1000	* 83.4000
366 DY	41.0000	1.6000	E 905.0000 J4	E 9250.0000 J4	N* 11.7000	41.0000	1.6000	3.7000	E 39.4000 J4
367 DY	B N 47.0000 J4	1.6000	601.0000	E 11000.0000 J4	U N 3.3000	B N 47.0000 J4	1.6000	3.5000	* 37.7000
368 DY	+ 51.2000 J4	1.5000	E 2020.0000 J4	E 18200.0000 J4	N* 13.5000	+ 51.2000 J4	1.5000	2.7000	E 28.8000 J4
369 DY	+ 73.6000 J4	1.5000	E 685.0000 J4	E 17300.0000 J4	N* 7.7000	+ 73.6000 J4	1.5000	4.6000	E 37.8000 J4
370 DY	B 33.0000	* 1.2000	* 457.0000	E* 17400.0000 J4	U N 0.0000 R	B 33.0000	* 1.2000	* 3.2000 J4	N* 44.0000

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
371 DY	18.1000	B 0.2300	879.0000	11300.0000	U N 2.1000	18.1000	B 0.2300	6.4000	* 46.9000
372 DY	8.5000	B 0.2100	317.0000	13300.0000	U N 2.1000	8.5000	B 0.2100	2.1000	* 42.4000
373 DY	W 25.6000	* 0.7200	* 192.0000	E* 18300.0000 J4	U N 0.0000 R	W 25.6000	* 0.7200	* 2.0000 J4	N* 35.5000
374 DY	B N 37.3000 J4	1.9000	627.0000	E 15800.0000 J4	N 12.1000	B N 37.3000 J4	1.9000	5.4000	* 30.8000
375 DY	S* 42.9000 J4	1.2000	E 458.0000 J4	E 18800.0000 J4	U N* 0.0000 R	S* 42.9000 J4	1.2000	* 2.3000 J4	E 33.7000 J4
376 DY	S* 68.4000 J4	1.5000	E 474.0000 J4	E 10600.0000 J4	N* 0.0000 J4	S* 68.4000 J4	1.5000	* 4.4000 J4	E 36.3000 J4
377 DY	+* 45.6000 J4	1.4000	E 914.0000 J4	E 104000.0000 J4	N* 9.7000 J4	+* 45.6000 J4	1.4000	* 3.8000 J4	32.9000 J4
378 DY	B 43.9000	* 2.6000	* 726.0000	E* 8030.0000 J4	N 0.0000 R	B 43.9000	* 2.6000	* 3.7000 J4	N* 41.9000
379 DY	* 34.7000 J4	1.7000	E 471.0000 J4	E 1350.0000 J4	N* 9.2000 J4	* 34.7000 J4	1.7000	* 2.3000 J4	E 70.2000 J4
380 DY	* 13.5000 J4	0.9500	E 187.0000 J4	E 16200.0000 J4	U N* 0.0000 R	* 13.5000 J4	0.9500	* 1.4000 J4	E 29.5000 J4
381 DY	B N 8.0000 J4	0.8900	N 335.0000	E 18100.0000 J4	U N 3.2500	B N 8.0000 J4	0.8900	1.7000	N 39.7000
382 DY	* 19.8000 J4	B 0.5500	E 219.0000 J4	E 10600.0000 J4	U N* 0.0000 R	* 19.8000 J4	B 0.5500	* 1.3000 J4	E 24.5000 J4
383 DY	+* 12.8000 J4	0.7400	E 208.0000 J4	E 11200.0000 J4	U N* 0.0000 R	+* 12.8000 J4	0.7400	* 1.3000 J4	E 44.7000 J4
384 DY	N 20.1000 J4	0.4050 UJ	* 469.0000 J4	28500.0000	U N 0.0000 R	N 20.1000 J4	0.4050 UJ	2.6000	N* 42.2000 J4
385 DY	N 20.4000 J4	0.6500 UJ	* 548.0000 J4	20200.0000	U N 0.0000 R	N 20.4000 J4	0.6500 UJ	2.2000	N* 33.8000 J4
386 DY	B WN 46.5000 J4	0.7500 UJ	* 8080.0000 J4	20400.0000	N 15.0000 J4	B WN 46.5000 J4	0.7500 UJ	13.6000	N* 127.0000 J4
387 DY	S* 58.9000 J4	2.1000	E 183.0000 J4	E 1630.0000 J4	N* 16.5000 J4	S* 58.9000 J4	2.1000	* 9.4000 J4	E 149.0000 J4
388 DY	* 61.0000 J4	2.1000	E 7540.0000 J4	E 12500.0000 J4	N* 23.2000 J4	* 61.0000 J4	2.1000	* 12.0000 J4	E 109.0000 J4
389 DY	* 57.2000 J4	2.0000	E 14000.0000 J4	E 23000.0000 J4	N* 11.8000 J4	* 57.2000 J4	2.0000	* 7.9000 J4	E 81.9000 J4
390 DY	B * 9.1000	* 0.6300	* 279.0000 J4	E* 17100.0000 J4	U N 3.2000	B * 9.1000	* 0.6300	0.9900	N* 30.5000 J4
396 DY	B * 2.5000	B * 0.3800	* 35.1000 J4	E* 11500.0000 J4	U N 3.1000	B * 2.5000	B * 0.3800	B 0.4300	N* 31.9000 J4
397 DY	* 17.5000	0.8300	EN 479.0000	E 10900.0000	B 6.8000	* 17.5000	0.8300	1.7000	EN 28.5000
398 DY	* 42.4000	1.9000	EN 2700.0000	E 13600.0000	10.8000	* 42.4000	1.9000	6.4000	EN 114.0000
399 DY	* 69.6000	3.1000	EN 13600.0000	E 15700.0000	19.1000	* 69.6000	3.1000	10.6000	EN 707.0000
400 DY	B * 57.5000	* 2.0000	* 2700.0000 J4	E* 7850.0000 J4	N 19.8000	B * 57.5000	* 2.0000	9.5000	N* 68.3000 J4
401 DY	* 40.3000 J4	2.4000	E* 3920.0000 J4	E 14800.0000 J4	N 0.0000 R	* 40.3000 J4	2.4000	N 16.2000 J4	N* 130.0000 J4
402 DY	* 21.3000 J4	0.4700 UJ	E* 513.0000 J4	E 23000.0000 J4	U N 0.0000 R	* 21.3000 J4	0.4700 UJ	N 7.7000 J4	N* 53.8000 J4
403 DY	S* 18.2000 J4	1.2000	E* 1140.0000 J4	E 18700.0000 J4	U N 0.0000 R	S* 18.2000 J4	1.2000	N 6.3000 J4	N* 70.1000 J4
404 DY	S* 41.0000 J4	2.8000	E* 4560.0000 J4	E 15900.0000 J4	N 0.0000 R	S* 41.0000 J4	2.8000	N 19.6000 J4	N* 269.0000 J4
405 DY	* 124.0000 J4	2.7000	E* 2930.0000 J4	E 13400.0000 J4	N 0.0000 R	* 124.0000 J4	2.7000	N 9.5000 J4	N* 84.0000 J4
406 DY	* 22.5000 J4	1.3000	E* 409.0000 J4	E 13900.0000 J4	U N 0.0000 R	* 22.5000 J4	1.3000	B N 3.8000 J4	N* 46.6000 J4
407 DY	* 52.5000 J4	3.0000	E* 1170.0000 J4	E 7170.0000 J4	N 0.0000 R	* 52.5000 J4	3.0000	B N 5.2000 J4	N* 34.0000 J4
408 DY	S 37.2000	2.6000	E* 1730.0000 J4	E 11100.0000 J4	N 16.0000 J4	S 37.2000	2.6000	4.8000	N 36.1000 J4
409 DY	21.7000	1.1000	E* 784.0000 J4	E 10500.0000 J4	U N 0.0000 R	21.7000	1.1000	3.6000	N 35.3000 J4
410 DY	+ 21.8000	0.8900	E* 466.0000 J4	E 13300.0000 J4	U N 0.0000 R	+ 21.8000	0.8900	2.3000	N 23.8000 J4
411 DY	26.3000	1.3000	E* 1510.0000 J4	E 20700.0000 J4	U N 0.0000 R	26.3000	1.3000	4.2000	N 24.9000 J4
412 DY	24.9000	1.2000	E* 600.0000 J4	E 23000.0000 J4	N 8.8000 J4	24.9000	1.2000	2.3000	N 32.1000 J4
413 DY	33.7000	0.7400	E* 236.0000 J4	E 15900.0000 J4	U N 0.0000 R	33.7000	0.7400	3.1000	N 44.8000 J4
414 DY	25.5000	U 0.1050	6840.0000	12200.0000	N 43.3000	25.5000	U 0.1050	8.3000	* 58.6000
415 DY	* 15.5000	B 0.2800	499.0000	11500.0000	B N 6.6000 J4	* 15.5000	B 0.2800	7.2000	N 93.1000 J4
416 DY	B N 0.0000 R	0.8000	N 135.0000 J4	E 10700.0000 J4	U N 0.0000 R	B N 0.0000 R	0.8000	1.1000	31.3000
417 DY	39.6000	1.3000	E* 1400.0000 J4	E 22000.0000 J4	N 9.9000 J4	39.6000	1.3000	3.5000	N 31.4000 J4
418 DY	64.0000	1.9000	E* 6800.0000 J4	E 17400.0000 J4	N 15.6000 J4	64.0000	1.9000	10.4000	N 186.0000 J4
419 DY	28.9000	1.5000	E* 959.0000 J4	E 16900.0000 J4	U N 0.0000 R	28.9000	1.5000	2.7000	N 31.0000 J4
420 DY	116.0000	1.5000	E* 760.0000 J4	E 15500.0000 J4	N 7.7000 J4	116.0000	1.5000	4.7000	N 43.4000 J4
421 DY	30.1000	1.4000	E* 1100.0000 J4	E 9040.0000 J4	U N* 0.0000 R	30.1000	1.4000	3.8000	30.9000
422 DY	B WN 48.8000 J4	3.4000	N 2660.0000	E 8380.0000 J4	N 18.7000	B WN 48.8000 J4	3.4000	5.2000	N 55.4000
423 DY	* 33.7000 J4	1.7000	E* 843.0000 J4	E 15700.0000 J4	U N 0.0000 R	* 33.7000 J4	1.7000	B N 4.9000 J4	N* 41.2000 J4
424 DY	S* 36.6000 J4	2.9000	E* 1020.0000 J4	E 15500.0000 J4	N 0.0000 R	S* 36.6000 J4	2.9000	N 6.9000 J4	N* 74.0000 J4
425 DY	* 39.9000 J4	2.7000	E* 2380.0000 J4	E 10500.0000 J4	N 0.0000 R	* 39.9000 J4	2.7000	N 12.6000 J4	N* 98.0000 J4
426 DY	76.0000	3.2000	E* 4010.0000 J4	E 10600.0000 J4	N 0.0000 R	76.0000	3.2000	N 29.9000 J4	N 104.0000 J4
427 DY	48.1000	2.5000	E* 5370.0000 J4	E 12000.0000 J4	N 0.0000 R	48.1000	2.5000	N 15.4000 J4	N 243.0000 J4
428 DY	31.6000	1.7000	E* 6200.0000 J4	E 17100.0000 J4	N 0.0000 R	31.6000	1.7000	N 9.6000 J4	N 108.0000 J4
429 DY	* 43.5000	1.9000	EN 3570.0000	E 10800.0000	12.5000	* 43.5000	1.9000	8.3000	EN 104.0000

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
430 DY	* 45.6000	3.8000	EH 3670.0000	E 9350.0000	29.9000	* 45.6000	3.8000	4.5000	EH 47.5000
431 DY	S* 32.5000	2.2000	EH 1990.0000	E 11700.0000	10.4000	S* 32.5000	2.2000	3.9000	EH 51.8000
432 DY	S* 8.0000	B 0.4800	EH 66.7000	E 12000.0000	B 6.7000	S* 8.0000	B 0.4800	B 0.4500	EH 31.4000
433 DY	* 8.1000	B 0.5200	44.1000	E 16200.0000	U H 3.4000	* 8.1000	B 0.5200	0.7500	E* 33.5000
438 DY	* 8.3000	B 0.4600	EH 82.4000	E 12200.0000	U 3.3000	* 8.3000	B 0.4600	B 0.5300	EH 23.3000
439 DY	* 17.5000	1.2000	EH 150.0000	E 12800.0000	B 6.9000	* 17.5000	1.2000	1.1000	EH 30.0000
440 DY	* 24.9000	1.2000	EH 574.0000	E 13000.0000	U 3.7000	* 24.9000	1.2000	2.4000	E 35.8000
441 DY	B * 45.5000	* 2.4000	* 1460.0000 J4	E* 4230.0000 J4	H 28.1000	B * 45.5000	* 2.4000	9.3000	E* 54.7000 J4
442 DY	38.5000	1.9000	E* 2680.0000 J4	E 11000.0000 J4	H 0.0000 R	38.5000	1.9000	H 13.9000 J4	E 315.0000 J4
443 DY	152.0000	2.5000	E* 2640.0000 J4	E 8630.0000 J4	H 0.0000 R	152.0000	2.5000	H 16.3000 J4	E 138.0000 J4
444 DY	43.7000	2.6000	E* 3120.0000 J4	E 13300.0000 J4	H 0.0000 R	43.7000	2.6000	H 11.6000 J4	E 95.0000 J4
445 DY	28.6000	1.5000	E* 2270.0000 J4	E 26200.0000 J4	U H 0.0000 R	28.6000	1.5000	H 7.9000 J4	E 81.1000 J4
446 DY	B H 30.3000 J4	1.8000	H 382.0000 J4	E 22700.0000 J4	H 9.6000 J4	B H 30.3000 J4	1.8000	1.9000	32.8000
447 DY	S 42.9000	2.9000	E* 2090.0000 J4	E 10500.0000 J4	H* 10.9000 J4	S 42.9000	2.9000	4.8000	36.9000
448 DY	S 43.4000	2.9000	E* 769.0000 J4	E 6620.0000 J4	H* 15.7000 J4	S 43.4000	2.9000	3.4000	31.5000
449 DY	48.9000	1.8000	E* 1600.0000 J4	E 13000.0000 J4	H* 11.0000 J4	48.9000	1.8000	4.2000	42.3000
450 DY	33.5000	1.6000	E* 3040.0000 J4	E 11500.0000 J4	H* 11.6000 J4	33.5000	1.6000	4.4000	71.2000
451 DY	40.2000	1.3000	E* 468.0000 J4	E 17700.0000 J4	U H* 0.0000 R	40.2000	1.3000	2.2000	37.6000
452 DY	42.6000	2.1000	E* 4910.0000 J4	E 18700.0000 J4	H* 11.2000 J4	42.6000	2.1000	5.5000	87.1000
453 DY	S 65.9000	1.6000	E* 11400.0000 J4	E 16900.0000 J4	H* 9.6000 J4	S 65.9000	1.6000	18.1000	40.5000
454 DY	B 48.8000	1.1000	568.0000	E 10900.0000 J4	H 0.0000 R	B 48.8000	1.1000	3.4000	* 24.2000
455 DY	B H 0.0000 R	0.6000	H 143.0000 J4	E 14400.0000 J4	H 7.3000 J4	B H 0.0000 R	0.6000	0.9500	24.9000
457 DY	* 24.2000	B 0.2100	H 894.0000	7530.0000	B H 7.1000 J4	* 24.2000	B 0.2100	2.9000	E 77.8000 J4
458 DY	* 28.4000	0.7200	573.0000	E 11900.0000	U H 3.1000	* 28.4000	0.7200	1.2000	E 50.0000
459 DY	* 37.8000	1.0000	903.0000	E 14500.0000	U H 3.6000	* 37.8000	1.0000	2.1000	E 72.3000
460 DY	* 47.8000	1.0000	5800.0000	E 13200.0000	H 13.5000	* 47.8000	1.0000	9.7000	E 171.0000
461 DY	* 21.5000	1.2000	2110.0000	E 14800.0000	U H 3.5500	* 21.5000	1.2000	2.8000	E 103.0000
462 DY	+* 36.4000	1.4000	629.0000	E 16300.0000	U H 3.6000	+* 36.4000	1.4000	2.2000	E 37.0000
463 DY	* 28.8000	1.3000	903.0000	E 10800.0000	U H 3.6500	* 28.8000	1.3000	2.4000	E 53.4000
464 DY	B H 46.1000 J4	1.6000	H 3130.0000 J4	E 14400.0000 J4	H 6.7000 J4	B H 46.1000 J4	1.6000	5.3000	39.6000
465 DY	* 71.1000	4.3000	1000.0000	E 4510.0000	H 15.2000	* 71.1000	4.3000	4.2000	E 68.1000
466 DY	B H 48.3000 J4	3.0000	H 1140.0000 J4	E 7230.0000 J4	H 11.7000 J4	B H 48.3000 J4	3.0000	3.1000	32.2000
467 DY	+ 20.0000 J4	1.5000	346.0000	E* 26400.0000 J4	U H* 0.0000 R	+ 20.0000 J4	1.5000	1.7000	* 51.3000 J4
468 DY	22.9000 J4	1.3000	651.0000	E* 17800.0000 J4	U H* 0.0000 R	22.9000 J4	1.3000	2.0000	* 67.2000 J4
469 DY	+ 20.1000 J4	1.0000	7350.0000	E* 12800.0000 J4	H* 46.6000 J4	+ 20.1000 J4	1.0000	3.3000	* 30.0000 J4
470 DY	41.9000 J4	2.6000	E* 3690.0000 J4	14500.0000	H 0.0000 R	41.9000 J4	2.6000	12.1000	E 138.0000 J4
471 DY	B H* 41.4000	* 1.8000	* 2500.0000 J4	E* 10700.0000 J4	H 15.3000	B H* 41.4000	* 1.8000	18.4000	E* 111.0000 J4
472 DY	29.2000 J4	1.6000	E* 765.0000 J4	19000.0000	H 0.0000 R	29.2000 J4	1.6000	3.4000	E 82.2000 J4
473 DY	+* 14.4000	1.0000	763.0000	E 15300.0000	H 9.6000	+* 14.4000	1.0000	3.1000	E* 49.0000
474 DY	* 7.5000	0.6500	102.0000	E 14900.0000	U H 3.5000	* 7.5000	0.6500	0.8500	E* 46.1000
475 DY	B * 5.4000	B 0.4200	23.0000	E 14800.0000	U H 3.4000	B * 5.4000	B 0.4200	B 0.4400	E* 32.1000
479 DY	B * 3.8000	B 0.4700	18.1000	E 14100.0000	U H 3.4500	B * 3.8000	B 0.4700	B 0.3900	E* 30.6000
480 DY	* 14.4000	0.9200	2510.0000	E 14400.0000	U H 3.6500	* 14.4000	0.9200	2.0000	E* 69.4000
481 DY	99.8000	1.1000	* 1120.0000	E 12600.0000	H 28.7000	99.8000	1.1000	2.8000	64.8000
482 DY	B * 40.2000	* 1.7000	* 1480.0000 J4	E* 8640.0000 J4	H 13.7000	B * 40.2000	* 1.7000	9.8000	E* 55.6000 J4
483 DY	41.0000 J4	2.3000	E* 1430.0000 J4	19700.0000	H 0.0000 R	41.0000 J4	2.3000	7.6000	E 118.0000 J4
484 DY	* 36.3000	1.3000	889.0000	E 16700.0000 J4	H 0.1000 J4	* 36.3000	1.3000	3.6000	* 40.5000
485 DY	B 17.4000 J4	0.9900	E* 200.0000 J4	26300.0000	U H 0.0000 R	B 17.4000 J4	0.9900	0.6500 UJ	E 40.7000 J4
486 DY	28.6000	1.4000	495.0000	E 17200.0000 J4	H 0.0000 R	28.6000	1.4000	2.1000	* 29.2000
487 DY	52.6000 J4	3.0000	1300.0000	E* 11400.0000 J4	H* 11.8000 J4	52.6000 J4	3.0000	3.5000	* 54.5000 J4
488 DY	28.8000 J4	1.8000	673.0000	E* 9020.0000 J4	H* 6.8000 J4	28.8000 J4	1.8000	3.4000	* 40.7000 J4
489 DY	* 110.0000	1.3000	2310.0000	E 10300.0000	H 9.0000	* 110.0000	1.3000	5.5000	E 76.0000
490 DY	* 35.7000	0.9300	525.0000	E 10100.0000	U H 3.3000	* 35.7000	0.9300	2.0000	E 27.0000
491 DY	B H 35.5000 J4	1.0000	H 752.0000 J4	E 19700.0000 J4	U H 0.0000 R	B H 35.5000 J4	1.0000	2.3000	29.2000

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
492 DY	22.2000 J4	0.8300	1370.0000	E* 11600.0000 J4	U E* 0.0000 R	22.2000 J4	0.8300	2.7000	* 55.3000 J4
493 DY	45.2000 J4	1.3000	7580.0000	E* 17400.0000 J4	E* 11.0000 J4	45.2000 J4	1.3000	7.6000	* 228.0000 J4
494 DY	66.2000 J4	1.1000	3140.0000	E* 13700.0000 J4	E* 7.3000 J4	66.2000 J4	1.1000	10.4000	* 59.2000 J4
495 DY	18.9000 J4	0.3050 UJ	197.0000	E* 11200.0000 J4	U E* 0.0000 R	18.9000 J4	0.3050 UJ	0.6000 UJ	* 33.9000 J4
496 DY	* 25.1000	U 0.1050	E 456.0000	9570.0000	U E 2.1000 UJ	* 25.1000	U 0.1050	1.3000	E 56.6000 J4
498 DY	E 0.0000 R	1.0000	E 261.0000 J4	E 15800.0000 J4	U E 0.0000 R	E 0.0000 R	1.0000	1.5000	31.9000
499 DY	12.0000 J4	B 0.2900 UJ	252.0000	E* 20000.0000 J4	U E* 0.0000 R	12.0000 J4	B 0.2900 UJ	0.6000 UJ	* 70.3000 J4
500 DY	106.0000 J4	2.3000	6480.0000	E 17200.0000 J4	E 0.0000 R	106.0000 J4	2.3000	13.6000	105.0000 J4
501 DY	B * 35.7000 J4	1.3000	E 1480.0000 J4	E 20300.0000 J4	E 10.0000 J4	B E 35.7000 J4	1.3000	4.5000	59.3000
502 DY	32.4000 J4	1.0000	523.0000	E 21100.0000 J4	U E 0.0000 R	32.4000 J4	1.0000	2.4000	53.4000 J4
503 DY	B WH 47.3000 J4	1.6000	E 1340.0000 J4	E 20100.0000 J4	U E 0.0000 R	B WH 47.3000 J4	1.6000	3.4000	49.6000
504 DY	73.9000 J4	1.1000	863.0000	E 12500.0000 J4	U E 0.0000 R	73.9000 J4	1.1000	2.4000	40.2000 J4
505 DY	+ 55.4000 J4	2.8000	4560.0000	E 10700.0000 J4	E 0.0000 R	+ 55.4000 J4	2.8000	7.8000	88.2000 J4
506 DY	152.0000 J4	1.1000	931.0000	E 13100.0000 J4	E 0.0000 R	152.0000 J4	1.1000	5.7000	52.8000 J4
507 DY	B W 28.2000	2.6000	831.0000	E 7860.0000 J4	E 0.0000 R	B W 28.2000	2.6000	3.3000	* 47.3000
508 DY	52.5000 J4	3.0000	E* 956.0000 J4	12000.0000	E 0.0000 R	52.5000 J4	3.0000	4.5000	E 67.4000 J4
509 DY	B E 37.1000	* 1.0000	921.0000	E 25200.0000	E 8.4000	B E 37.1000	* 1.0000	2.5000	* 23.5000
510 DY	29.9000	1.9000	* 1350.0000	E 17300.0000	E 12.2000	29.9000	1.9000	4.9000	85.4000
511 DY	B WH 50.2000 J4	2.9000	* 4010.0000 J4	10100.0000	E 23.5000 J4	B WH 50.2000 J4	2.9000	4.2000	E* 94.1000 J4
512 DY	B E 51.9000	* 2.0000	3600.0000	E 17100.0000	E 17.3000	B E 51.9000	* 2.0000	5.3000	* 141.0000
513 DY	E 19.1000	* 1.7000	1910.0000	E 14100.0000	E 12.1000	E 19.1000	* 1.7000	4.2000	* 79.9000
514 DY	E 14.5000	* 1.7000	286.0000	E 10800.0000	U E 3.3000	E 14.5000	* 1.7000	1.6000	* 42.4000
520 DY	B E 43.9000	* 1.9000	2190.0000	E 11700.0000	E 13.8000	B E 43.9000	* 1.9000	7.6000	* 85.0000
521 DY	B E 28.7000	* 2.4000	2490.0000	E 9650.0000	E 14.3000	B E 28.7000	* 2.4000	5.0000	* 65.3000
522 DY	B WH 58.9000 J4	3.0000	* 2440.0000 J4	5110.0000	E 14.1000 J4	B WH 58.9000 J4	3.0000	3.4000	E* 78.1000 J4
523 DY	41.1000	2.0000	* 2010.0000	E 10200.0000	E 13.5000	41.1000	2.0000	4.6000	35.5000
524 DY	B E 41.4000	* 2.9000	2180.0000	E 14300.0000	E 14.6000	B E 41.4000	* 2.9000	7.6000	* 48.6000
525 DY	* 41.2000	2.5000	747.0000	E 12100.0000 J4	E 12.9000 J4	* 41.2000	2.5000	5.1000	* 43.1000
526 DY	E 16.7000 J4	1.0000	* 504.0000	E* 8720.0000 J4	U E 0.0000 R	E 16.7000 J4	1.0000	* 5.1000	25.7000
527 DY	* 65.2000	1.6000	1490.0000	E 11400.0000 J4	E 10.2000 J4	* 65.2000	1.6000	4.0000	* 30.8000
528 DY	81.1000 J4	1.8000	E* 1610.0000 J4	21700.0000	U E 0.0000 R	81.1000 J4	1.8000	4.4000	E 51.8000 J4
529 DY	49.0000 J4	1.3000	E* 1140.0000 J4	18300.0000	U E 0.0000 R	49.0000 J4	1.3000	4.3000	E 128.0000 J4
530 DY	25.6000 J4	0.9300	E* 692.0000 J4	18500.0000	U E 0.0000 R	25.6000 J4	0.9300	2.1000	E 64.2000 J4
531 DY	28.3000	0.8000	419.0000	E 14500.0000 J4	U E 0.0000 R	28.3000	0.8000	2.0000	* 27.1000
532 DY	51.8000 J4	1.4000	E* 3520.0000 J4	10700.0000	E 0.0000 R	51.8000 J4	1.4000	4.6000	E 198.0000 J4
533 DY	127.0000 J4	1.5000	E* 22700.0000 J4	17500.0000	U E 0.0000 R	127.0000 J4	1.5000	15.2000	E 123.0000 J4
534 DY	B W 41.8000	0.9900	254.0000	E 15100.0000 J4	U E 0.0000 R	B W 41.8000	0.9900	1.6000	* 33.6000
535 DY	5.1000	U 0.1000	120.0000	8310.0000	U E 2.0500	5.1000	U 0.1000	U 0.2050	* 26.2000
536 DY	E* 14.3000 J4	0.7600	EH* 147.0000 J4	20800.0000	U E 0.0000 R	E* 14.3000 J4	0.7600	0.5500 UJ	E 32.9000 J4
537 DY	E* 136.0000 J4	0.8700	EH* 564.0000 J4	18500.0000	U E 0.0000 R	E* 136.0000 J4	0.8700	2.1000	E 240.0000 J4
538 DY	E* 372.0000 J4	2.0000	EH* 10600.0000 J4	20300.0000	E 16.9000 J4	E* 372.0000 J4	2.0000	11.1000	E 113.0000 J4
539 DY	B W 30.4000	1.1000	853.0000	E 16500.0000 J4	E 0.0000 R	B W 30.4000	1.1000	6.2000	* 39.5000
540 DY	E* 15.3000 J4	0.7200	EH* 411.0000 J4	14300.0000	U E 0.0000 R	E* 15.3000 J4	0.7200	0.7500 UJ	E 56.5000 J4
541 DY	B W 60.6000	1.5000	1820.0000	E 14000.0000 J4	E 0.0000 R	B W 60.6000	1.5000	5.4000	* 64.4000
542 DY	E* 170.0000 J4	1.8000	EH* 1180.0000 J4	12800.0000	U E 0.0000 R	E* 170.0000 J4	1.8000	6.9000	E 53.7000 J4
543 DY	E 93.0000 J4	1.8000	* 1410.0000	E* 10900.0000 J4	E 8.1000 J4	E 93.0000 J4	1.8000	* 7.0000	43.6000
544 DY	* 34.8000	0.5500 UJ	1770.0000	E 11100.0000 J4	U E 0.0000 R	* 34.8000	0.5500 UJ	2.2000	* 32.8000
545 DY	E* 31.1000	1.4000	24000.0000	E 12700.0000 J4	U E 0.0000 R	E* 31.1000	1.4000	2.7000	* 28.9000
546 DY	* 101.0000	1.6000	1220.0000	E 13100.0000 J4	E 10.5000 J4	* 101.0000	1.6000	11.0000	* 43.0000
547 DY	E 696.0000	* 14.4000	2850.0000	E 16600.0000	E 35.5000	E 696.0000	* 14.4000	29.4000	* 108.0000
548 DY	B WH 48.3000 J4	1.9000	* 6040.0000 J4	8410.0000	E 12.3000 J4	B WH 48.3000 J4	1.9000	2.5000	E* 73.3000 J4
549 DY	30.9000	2.0000	* 2410.0000	E 9950.0000	E 13.0000	30.9000	2.0000	5.2000	76.9000
550 DY	E 24.6000	* 1.2000	1410.0000	E 14200.0000	E 9.0000	E 24.6000	* 1.2000	3.7000	* 50.3000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
251 DY	H* 33.8000 J4	H* 70.5000 J4	377.0000 J4	0.0800	H* 130.0000 J4
252 DY	H* 203.0000 J4	H* 555.0000 J4	592.0000 J4	0.2700	H* 707.0000 J4
253 DY	H 81.9000 J4	224.0000	H 363.0000 J4	0.1200	H 233.0000 J4
254 DY	H 124.0000 J4	291.0000	H 377.0000 J4	0.3000	H 232.0000 J4
255 DY	H 208.0000 J4	419.0000	H 423.0000 J4	0.2000	H 426.0000 J4
256 DY	H 143.0000 J4	274.0000	H 308.0000 J4	0.1300	H 392.0000 J4
257 DY	H 534.0000 J4	726.0000	H 516.0000 J4	0.3300	H 510.0000 J4
258 DY	H 1910.0000 J4	2620.0000	H 673.0000 J4	0.2700	H 651.0000 J4
259 DY	6310.0000	6000.0000	* 1510.0000 J4	* 2.1000 J4	H 2060.0000 J4
260 DY	4870.0000	5830.0000	* 1190.0000 J4	* 0.7400 J4	H 1980.0000 J4
261 DY	1340.0000	7920.0000	* 1150.0000 J4	* 1.3000 J4	H 1030.0000 J4
262 DY	11000.0000	4590.0000	* 1120.0000 J4	* 0.5200 J4	H 1810.0000 J4
263 DY	1710.0000	2260.0000	* 900.0000 J4	* 0.1600 J4	H 2420.0000 J4
264 DY	2030.0000	4680.0000	* 1780.0000 J4	* 0.4600 J4	H 4320.0000 J4
265 DY	179.0000	564.0000	* 675.0000 J4	* 0.1400 J4	H 440.0000 J4
266 DY	70.8000	155.0000	* 405.0000 J4	* 0.1000 J4	H 223.0000 J4
271 DY	217.0000	452.0000	* 457.0000 J4	* 0.1000 J4	H 352.0000 J4
272 DY	7270.0000	1500.0000	* 571.0000 J4	* 0.2500 J4	H 672.0000 J4
273 DY	445.0000	1060.0000	401.0000	0.2000	925.0000 J4
274 DY	* 521.0000 J4	* 1030.0000	* 424.0000	0.4200	794.0000
275 DY	228.0000	436.0000	466.0000	0.1100	321.0000 J4
276 DY	676.0000	1210.0000	887.0000	0.2200	501.0000 J4
277 DY	677.0000	1340.0000	682.0000	0.3700	776.0000 J4
278 DY	1470.0000	1340.0000	964.0000	0.4000	990.0000 J4
279 DY	* 1030.0000 J4	* 2010.0000	* 798.0000	0.3100	2440.0000
280 DY	850.0000	1370.0000	476.0000	0.1300	421.0000 J4
281 DY	444.0000	446.0000	486.0000	0.0900	283.0000 J4
282 DY	371.0000	591.0000	443.0000	0.1300	532.0000 J4
283 DY	* 313.0000 J4	* 775.0000	* 379.0000	0.1600	328.0000
284 DY	240.0000	768.0000	560.0000	0.1500	341.0000 J4
285 DY	H* 678.0000	H* 1230.0000	H* 672.0000	H 0.1100	H 724.0000
286 DY	H 226.0000 J4	390.0000	H 423.0000 J4	0.1500	H 230.0000 J4
287 DY	H* 212.0000 J4	H* 226.0000 J4	633.0000 J4	0.0700	H* 172.0000 J4
288 DY	H* 124.0000 J4	H* 272.0000 J4	424.0000 J4	0.0600	H* 111.0000 J4
289 DY	H 260.0000 J4	493.0000	H 546.0000 J4	0.1100	H 181.0000 J4
290 DY	* 341.0000 J4	* 1250.0000	* 992.0000	0.1000	160.0000
291 DY	H* 238.0000	H* 280.0000	H* 240.0000	H 0.0570	H 128.0000
292 DY	H* 4710.0000	H* 1680.0000	H* 416.0000	H 0.0710	H 274.0000
293 DY	H* 398.0000	H* 1090.0000	H* 454.0000	H 0.0900	H 374.0000
294 DY	H* 358.0000	H* 2020.0000	H* 1090.0000	H 0.1300	H 343.0000
295 DY	H* 228.0000	H* 1430.0000	H* 488.0000	H 0.0420	H 197.0000
296 DY	H* 227.0000	H* 461.0000	H* 616.0000	H 0.0840	H 225.0000
297 DY	H* 436.0000	H* 997.0000	H* 601.0000	H 0.0770	H 531.0000
298 DY	H* 1860.0000 J4	H 1880.0000 J4	H 442.0000 J4	H* 0.2700 J4	H* 600.0000 J4
299 DY	H* 873.0000 J4	H 5090.0000 J4	H 360.0000 J4	H* 0.0700 J4	H* 131.0000 J4
300 DY	* 654.0000 J4	* 8850.0000	* 940.0000	0.3400	1060.0000
301 DY	H* 379.0000 J4	H 1240.0000 J4	H 469.0000 J4	H* 0.1300 J4	H* 742.0000 J4
302 DY	* 436.0000 J4	* 1810.0000	* 928.0000	0.4100	1890.0000
303 DY	H* 989.0000 J4	H 3370.0000 J4	H 800.0000 J4	H* 0.2100 J4	H* 1310.0000 J4
304 DY	H* 254.0000 J4	H 669.0000 J4	H 490.0000 J4	H* 0.2900 J4	H* 458.0000 J4
305 DY	H* 77.0000 J4	H 223.0000 J4	H 401.0000 J4	H* 0.0900 J4	H* 256.0000 J4
310 DY	H* 72.5000 J4	H 187.0000 J4	H 346.0000 J4	H* 0.1100 J4	H* 228.0000 J4
311 DY	H* 267.0000 J4	H 961.0000 J4	H 494.0000 J4	H* 0.1800 J4	H* 536.0000 J4
312 DY	*H 839.0000 J4	H 2220.0000 J4	H 894.0000 J4	H 0.4400 J4	H 1480.0000 J4

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
313 DY	* 665.0000 J4	* 5030.0000	* 1170.0000	0.2400	3460.0000
314 DY	*E 332.0000 J4	E 1750.0000 J4	E 993.0000 J4	E 0.2700 J4	E 2020.0000 J4
315 DY	EH* 181.0000	E* 783.0000	E 520.0000	E* 0.0600	E 675.0000
316 DY	EH* 366.0000	E* 839.0000	E 482.0000	E* 0.0640	E 456.0000
317 DY	EH* 276.0000	E* 645.0000	E 590.0000	E* 0.0670	E 713.0000
318 DY	EH* 102.0000	E* 332.0000	E 330.0000	E* 0.0260	E 131.0000
319 DY	EH* 68.8000	E* 214.0000	E 297.0000	E* 0.0300	E 98.7000
320 DY	EH* 141.0000	E* 458.0000	E 403.0000	E* 0.0310	E 144.0000
321 DY	EH* 115.0000	E* 142.0000	E 421.0000	E* 0.0200	E 138.0000
322 DY	*E 214.0000 J4	E 333.0000 J4	E 651.0000 J4	E 0.3800 J4	E 267.0000 J4
323 DY	451.0000	522.0000	E* 944.0000 J4	0.0740	E 728.0000 J4
324 DY	*E 126.0000 J4	E 204.0000 J4	E 455.0000 J4	E 0.1700 J4	E 303.0000 J4
325 DY	*E 157.0000 J4	E 238.0000 J4	E 559.0000 J4	E 0.1400 J4	E 141.0000 J4
326 DY	*E 197.0000 J4	E 519.0000 J4	E 590.0000 J4	E 0.2000 J4	E 235.0000 J4
327 DY	E 50.9000 J4	72.0000	E 625.0000 J4	0.0500	E 99.3000 J4
328 DY	E* 280.0000 J4	E* 547.0000 J4	566.0000	0.3400	E* 322.0000 J4
329 DY	73.0000	+ 156.0000	320.0000	B 0.0500	107.0000
330 DY	EE 130.0000	E*E 325.0000	*E 326.0000	E 0.0750	*E 152.0000
331 DY	EE 139.0000	E*E 416.0000	*E 383.0000	E 0.1500	*E 189.0000
332 DY	EE 157.0000	E*E 392.0000	*E 476.0000	E 0.0720	*E 260.0000
333 DY	EE 303.0000	E*E 1430.0000	*E 774.0000	E 0.1700	*E 461.0000
334 DY	660.0000	1820.0000	E* 1120.0000 J4	0.1700	E 844.0000 J4
335 DY	EH* 1180.0000	E* 550.0000	E 813.0000	E* 0.0630	E 274.0000
336 DY	E* 492.0000	E*E 282.0000	E 744.0000	E 0.0410	E 160.0000
337 DY	E 93.8000 J4	E 193.0000 J4	E 337.0000 J4	0.0300	EH 144.0000 J4
338 DY	E* 120.0000	E*E 207.0000	E 459.0000	E 0.0260	E 128.0000
339 DY	E* 99.1000	E*E 379.0000	E 493.0000	E 0.0290	E 307.0000
340 DY	E* 136.0000 J4	E 475.0000 J4	E 691.0000 J4	0.0700	E 571.0000 J4
341 DY	E 50.3000 J4	E 194.0000 J4	E 714.0000 J4	0.0380	EH 356.0000 J4
342 DY	E* 7.2000 J4	E 29.3000 J4	E 42.2000 J4	0.0400	E 35.3000 J4
343 DY	EE 175.0000	E*E 1530.0000	*E 713.0000	E 0.0650	*E 1890.0000
344 DY	EE 314.0000	E*E 1290.0000	*E 582.0000	E 0.0460	*E 2460.0000
345 DY	EE 664.0000	E*E 2930.0000	*E 746.0000	E 0.1800	*E 2480.0000
346 DY	EE 662.0000	E*E 2840.0000	*E 1040.0000	E 0.1400	*E 2590.0000
347 DY	E* 118.0000	E*E 477.0000	E 334.0000	E 0.0660	E 300.0000
348 DY	B E 24.4000 J4	E 77.4000 J4	E 394.0000 J4	0.0200	EH 173.0000 J4
353 DY	E 567.0000 J4	E 3520.0000 J4	E 842.0000 J4	0.2000	EH 3660.0000 J4
354 DY	E* 963.0000	E*E 6790.0000	E 1100.0000	E 1.3000	E 24200.0000
355 DY	E* 591.0000	E*E 4440.0000	E 774.0000	E 0.1100	E 7500.0000
356 DY	E 610.0000 J4	E 2430.0000 J4	E 1230.0000 J4	0.1400	EH 4700.0000 J4
357 DY	* 3420.0000 J4	* 15400.0000 J4	* 1410.0000	* 0.1100	11100.0000
358 DY	* 103.0000 J4	* 401.0000 J4	* 634.0000	* 0.0690	696.0000
359 DY	E* 66.7000 J4	E 262.0000 J4	E 638.0000 J4	0.0700	E 535.0000 J4
360 DY	E* 77.1000 J4	E 288.0000 J4	E 636.0000 J4	0.0600	E 390.0000 J4
361 DY	91.3000	291.0000	E* 515.0000 J4	0.0630	E 402.0000 J4
362 DY	E* 121.0000 J4	E 264.0000 J4	E 550.0000 J4	0.0300	E 222.0000 J4
363 DY	E* 231.0000 J4	E 575.0000 J4	E 479.0000 J4	0.0600	E 425.0000 J4
364 DY	E* 312.0000 J4	E 580.0000 J4	E 649.0000 J4	0.4600	E 630.0000 J4
365 DY	2150.0000	1680.0000	E* 1060.0000 J4	0.1100	E 3700.0000 J4
366 DY	E* 153.0000 J4	E 905.0000 J4	E 467.0000 J4	0.4500	E 1650.0000 J4
367 DY	228.0000	601.0000	E* 535.0000 J4	0.2800	E 504.0000 J4
368 DY	E* 290.0000 J4	E 2020.0000 J4	E 373.0000 J4	0.3000	E 354.0000 J4
369 DY	E* 400.0000 J4	E 685.0000 J4	E 580.0000 J4	0.2200	E 520.0000 J4
370 DY	* 371.0000 J4	* 457.0000	* 368.0000	0.3500	403.0000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
371 DY	178.0000	879.0000	555.0000	1.1000	929.0000
372 DY	126.0000	317.0000	596.0000	0.6300	355.0000
373 DY	* 71.9000 J4	* 192.0000	* 372.0000	0.1700	305.0000
374 DY	654.0000	627.0000	E* 608.0000 J4	0.6300	E 1020.0000 J4
375 DY	*E 312.0000 J4	E 458.0000 J4	*E 416.0000 J4	* 0.1300	EE 240.0000 J4
376 DY	*E 352.0000 J4	E 474.0000 J4	*E 531.0000 J4	* 0.2000	EE 516.0000 J4
377 DY	*E 2830.0000 J4	E 914.0000 J4	*E 524.0000 J4	* 0.1100	EE 8620.0000 J4
378 DY	* 398.0000 J4	* 726.0000	* 789.0000	0.1600	1030.0000
379 DY	E* 35.3000 J4	E 471.0000 J4	E* 592.0000 J4	* 0.1400	EE 112.0000 J4
380 DY	*E 104.0000 J4	E 187.0000 J4	*E 408.0000 J4	* 0.0700	EE 313.0000 J4
381 DY	E 196.0000	E 335.0000	E 435.0000 J4	0.1700	EE 627.0000 J4
382 DY	*E 115.0000 J4	E 219.0000 J4	*E 466.0000 J4	* 0.0900	EE 750.0000 J4
383 DY	*E 77.0000 J4	E 208.0000 J4	*E 569.0000 J4	* 0.0700	EE 562.0000 J4
384 DY	* 120.0000 J4	* 469.0000 J4	* 767.0000	* 0.0880	1150.0000
385 DY	* 132.0000 J4	* 548.0000 J4	* 740.0000	* 0.0600	1040.0000
386 DY	* 2200.0000 J4	* 8080.0000 J4	* 5850.0000	* 0.0770	19500.0000
387 DY	*E 44.8000 J4	E 183.0000 J4	*E 1120.0000 J4	* 0.1400	EE 132.0000 J4
388 DY	*E 1470.0000 J4	E 7540.0000 J4	*E 1190.0000 J4	* 0.2200	EE 1080.0000 J4
389 DY	*E 2300.0000 J4	E 14000.0000 J4	*E 905.0000 J4	* 0.2200	EE 6670.0000 J4
390 DY	* 93.4000 J4	* 279.0000 J4	E* 424.0000 J4	0.0490	E* 460.0000 J4
396 DY	B * 16.7000 J4	* 35.1000 J4	E* 248.0000 J4	0.0480	E* 61.5000 J4
397 DY	* 442.0000	EE 479.0000	E 368.0000	* 0.0400	E 866.0000
398 DY	* 472.0000	EE 2700.0000	E 846.0000	* 0.1400	E 5310.0000
399 DY	* 441.0000	EE 13600.0000	E 1320.0000	* 0.0460	E 8950.0000
400 DY	* 508.0000 J4	* 2700.0000 J4	E* 595.0000 J4	0.1100	E* 4580.0000 J4
401 DY	* 670.0000	E* 3920.0000 J4	E 1400.0000 J4	* 0.2600 J4	11400.0000
402 DY	* 117.0000	E* 513.0000 J4	E 737.0000 J4	* 0.0400 J4	2550.0000
403 DY	* 382.0000	E* 1140.0000 J4	E 914.0000 J4	* 0.2200 J4	3010.0000
404 DY	* 2280.0000	E* 4560.0000 J4	E 3460.0000 J4	* 0.1500 J4	18000.0000
405 DY	* 2270.0000	E* 2930.0000 J4	E 1210.0000 J4	* 0.2200 J4	4180.0000
406 DY	* 120.0000	E* 409.0000 J4	E 635.0000 J4	* 0.0900 J4	605.0000
407 DY	* 1390.0000	E* 1170.0000 J4	E 971.0000 J4	* 0.2400 J4	728.0000
408 DY	* 4780.0000 J4	E* 1730.0000 J4	813.0000	0.2300	E 1140.0000 J4
409 DY	* 259.0000 J4	E* 784.0000 J4	455.0000	0.1800	E 467.0000 J4
410 DY	* 251.0000 J4	E* 466.0000 J4	298.0000	0.2100	E 351.0000 J4
411 DY	* 211.0000 J4	E* 1510.0000 J4	618.0000	0.2300	E 739.0000 J4
412 DY	* 173.0000 J4	E* 600.0000 J4	488.0000	0.2800	E 362.0000 J4
413 DY	* 102.0000 J4	E* 236.0000 J4	336.0000	0.1400	E 246.0000 J4
414 DY	268.0000	4840.0000	570.0000	1.2000	4660.0000
415 DY	*E 166.0000 J4	499.0000	613.0000	0.2100	533.0000
416 DY	E 62.3000 J4	E 135.0000 J4	385.0000	0.0910	E 140.0000 J4
417 DY	* 227.0000 J4	E* 1400.0000 J4	544.0000	0.4000	E 518.0000 J4
418 DY	* 588.0000 J4	E* 6800.0000 J4	3490.0000	0.2700	E 7610.0000 J4
419 DY	* 249.0000 J4	E* 959.0000 J4	487.0000	0.1300	E 365.0000 J4
420 DY	* 194.0000 J4	E* 760.0000 J4	481.0000	0.1700	E 553.0000 J4
421 DY	156.0000	E* 1100.0000 J4	456.0000	E 0.1800	E* 541.0000 J4
422 DY	E 1840.0000	E 2660.0000	E 991.0000 J4	0.5200	EE 1460.0000 J4
423 DY	* 265.0000	E* 843.0000 J4	E 826.0000 J4	* 0.0800 J4	576.0000
424 DY	* 233.0000	E* 1020.0000 J4	E 1140.0000 J4	* 0.1300 J4	945.0000
425 DY	* 790.0000	E* 2380.0000 J4	E 1260.0000 J4	* 0.5300 J4	3550.0000
426 DY	1050.0000	E* 4010.0000 J4	E 1980.0000 J4	0.8900 J4	* 7740.0000
427 DY	659.0000	E* 5370.0000 J4	E 1490.0000 J4	0.2600 J4	* 6900.0000
428 DY	822.0000	E* 6200.0000 J4	E 885.0000 J4	0.2400 J4	* 4600.0000
429 DY	* 693.0000	EE 3570.0000	E 898.0000	B * 0.0085	E 6900.0000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
430 DY	* 2050.0000	EH 3670.0000	E 1180.0000	* 0.7800	E 2050.0000
431 DY	* 2690.0000	EH 1990.0000	E 828.0000	* 0.1100	E 3480.0000
432 DY	* 30.2000	EH 66.7000	E 253.0000	* 0.0210	E 93.1000
433 DY	* 29.2000	44.1000	E 349.0000	E 0.0600	E* 251.0000
438 DY	* 37.3000	EH 82.4000	E 374.0000	* 0.0250	E 362.0000
439 DY	* 71.0000	EH 150.0000	E 391.0000	* 0.0320	E 149.0000
440 DY	* 239.0000	EH 574.0000	E 505.0000	* 0.0930	E 789.0000
441 DY	* 293.0000 J4	* 1460.0000 J4	E* 454.0000 J4	0.2300	E* 15300.0000 J4
442 DY	459.0000	E* 2680.0000 J4	E 939.0000 J4	0.4600 J4	* 7860.0000
443 DY	1710.0000	E* 2640.0000 J4	E 1120.0000 J4	1.3900 J4	* 7480.0000
444 DY	590.0000	E* 3120.0000 J4	E 1100.0000 J4	0.2500 J4	* 6290.0000
445 DY	367.0000	E* 2270.0000 J4	E 1240.0000 J4	0.1600 J4	* 1770.0000
446 DY	E 143.0000 J4	E 382.0000 J4	E 804.0000 J4	E* 0.0600 J4	E 210.0000 J4
447 DY	448.0000	E* 2090.0000 J4	829.0000	E 0.3000	E* 877.0000 J4
448 DY	308.0000	E* 769.0000 J4	674.0000	E 0.1200	E* 434.0000 J4
449 DY	217.0000	E* 1600.0000 J4	581.0000	E 0.3500	E* 725.0000 J4
450 DY	1150.0000	E* 3040.0000 J4	585.0000	E 0.4600	E* 2200.0000 J4
451 DY	175.0000	E* 468.0000 J4	426.0000	E 0.4700	E* 468.0000 J4
452 DY	284.0000	E* 4910.0000 J4	938.0000	E 0.2400	E* 4670.0000 J4
453 DY	411.0000	E* 11400.0000 J4	751.0000	E 2.0000	E* 1040.0000 J4
454 DY	E 226.0000 J4	568.0000	E 466.0000 J4	* 0.2500 J4	E 470.0000 J4
455 DY	E 58.4000 J4	E 143.0000 J4	255.0000	0.0500	E 202.0000 J4
457 DY	*E 240.0000 J4	E 894.0000	918.0000	1.6000	1130.0000
458 DY	E 102.0000	573.0000	E 503.0000	E* 0.2300	E 421.0000
459 DY	E 202.0000	903.0000	E 547.0000	E* 0.2100	E 391.0000
460 DY	E 370.0000	5880.0000	E 821.0000	E* 0.4700	E 3650.0000
461 DY	E 2130.0000	2110.0000	E 472.0000	E* 0.2100	E 2110.0000
462 DY	E 156.0000	629.0000	E 421.0000	E* 0.2300	E 490.0000
463 DY	E 159.0000	903.0000	E 398.0000	E* 0.1600	E 364.0000
464 DY	E 260.0000 J4	E 3130.0000 J4	E 839.0000 J4	E* 0.5900 J4	E 1150.0000 J4
465 DY	E 355.0000	1000.0000	E 1080.0000	E* 0.1100	E 423.0000
466 DY	E 428.0000 J4	E 1140.0000 J4	E 1130.0000 J4	E* 0.0940 J4	E 530.0000 J4
467 DY	* 146.0000	346.0000	E* 859.0000 J4	0.0860	E 253.0000 J4
468 DY	* 134.0000	651.0000	E* 850.0000 J4	0.3600	E 509.0000 J4
469 DY	* 264.0000	7350.0000	E* 534.0000 J4	0.3300	E 870.0000 J4
470 DY	E* 2230.0000 J4	E* 3690.0000 J4	E 1040.0000 J4	0.4800	E 4400.0000 J4
471 DY	* 949.0000 J4	* 2500.0000 J4	E* 1590.0000 J4	0.6000	E* 5020.0000 J4
472 DY	E* 283.0000 J4	E* 765.0000 J4	E 525.0000 J4	0.1800	E 693.0000 J4
473 DY	* 348.0000	763.0000	E 483.0000	E 0.1100	E* 1150.0000
474 DY	* 59.9000	102.0000	E 339.0000	E 0.0650	E* 209.0000
475 DY	* 20.9000	23.0000	E 385.0000	E 0.0660	E* 71.7000
479 DY	* 22.8000	18.1000	E 251.0000	E 0.0260	E* 42.7000
480 DY	* 269.0000	2510.0000	E 539.0000	E 0.0910	E* 1250.0000
481 DY	* 498.0000	* 1120.0000	E 592.0000	0.1500	2060.0000
482 DY	* 477.0000 J4	* 1480.0000 J4	E* 538.0000 J4	0.0830	E* 1940.0000 J4
483 DY	E* 415.0000 J4	E* 1430.0000 J4	E 935.0000 J4	0.2500	E 2910.0000 J4
484 DY	E 193.0000	889.0000	738.0000	0.2200	E 828.0000 J4
485 DY	E* 64.9000 J4	E* 208.0000 J4	E 434.0000 J4	0.0620	E 224.0000 J4
486 DY	E 127.0000 J4	495.0000	E 690.0000 J4	* 0.1000 J4	E 328.0000 J4
487 DY	* 411.0000	1300.0000	E* 1120.0000 J4	0.1400	E 754.0000 J4
488 DY	* 180.0000	673.0000	E* 721.0000 J4	0.0700	E 590.0000 J4
489 DY	E 365.0000	2310.0000	E 572.0000	E* 0.2200	E 1060.0000
490 DY	E 106.0000	525.0000	E 352.0000	E* 0.1400	E 271.0000
491 DY	E 211.0000 J4	E 752.0000 J4	E 619.0000 J4	E* 0.1700 J4	E 712.0000 J4

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
492 DY	* 123.0000	1370.0000	E* 376.0000 J4	0.1100	E 1600.0000 J4
493 DY	* 474.0000	7580.0000	E* 1090.0000 J4	0.2700	E 5760.0000 J4
494 DY	* 331.0000	3140.0000	E* 673.0000 J4	0.4400	E 1460.0000 J4
495 DY	* 85.3000	197.0000	E* 664.0000 J4	0.2300	E 166.0000 J4
496 DY	*E 104.0000 J4	E 456.0000	1120.0000	0.2200	414.0000
498 DY	E 143.0000 J4	E 261.0000 J4	335.0000	0.3000	E 247.0000 J4
499 DY	* 82.1000	252.0000	E* 550.0000 J4	0.1600	E 263.0000 J4
500 DY	707.0000	6480.0000	E 1290.0000 J4	E 0.4100 J4	5010.0000
501 DY	* 201.0000 J4	E 1480.0000 J4	E 771.0000 J4	E* 0.1700 J4	E 5020.0000 J4
502 DY	94.7000	523.0000	E 549.0000 J4	E 0.1400 J4	992.0000
503 DY	E 310.0000 J4	E 1340.0000 J4	E 813.0000 J4	E* 0.2600 J4	E 1320.0000 J4
504 DY	231.0000	863.0000	E 518.0000 J4	E 0.1500 J4	531.0000
505 DY	1100.0000	4560.0000	E 1320.0000 J4	E 0.3700 J4	1730.0000
506 DY	178.0000	931.0000	E 644.0000 J4	E 0.1200 J4	964.0000
507 DY	E 250.0000 J4	831.0000	E 749.0000 J4	* 0.0930 J4	E 598.0000 J4
508 DY	E* 283.0000 J4	E* 956.0000 J4	E 833.0000 J4	0.0970	E 881.0000 J4
509 DY	* 270.0000	921.0000	E 1130.0000	0.1300	* 819.0000
510 DY	* 260.0000	* 1350.0000	E 1390.0000	0.2200	1510.0000
511 DY	* 3730.0000 J4	* 4010.0000 J4	* 836.0000	* 0.2900	1220.0000
512 DY	* 2420.0000	3600.0000	E 1320.0000	0.3600	* 3830.0000
513 DY	* 683.0000	1910.0000	E 894.0000	0.2500	* 3250.0000
514 DY	* 34.5000	286.0000	E 604.0000	0.0440	* 149.0000
520 DY	* 854.0000	2190.0000	E 1330.0000	0.4100	* 4940.0000
521 DY	* 1150.0000	2490.0000	E 1030.0000	0.3600	* 2960.0000
522 DY	* 274.0000 J4	* 2440.0000 J4	* 674.0000	* 0.2200	690.0000
523 DY	* 235.0000	* 2810.0000	E 828.0000	0.1000	3250.0000
524 DY	* 408.0000	2180.0000	E 1260.0000	0.1100	* 3840.0000
525 DY	E 194.0000	747.0000	734.0000	0.0800	E 2890.0000 J4
526 DY	E* 126.0000 J4	* 504.0000	E* 456.0000 J4	0.1300 J4	* 503.0000
527 DY	E 231.0000	1490.0000	520.0000	0.2200	E 640.0000 J4
528 DY	E* 571.0000 J4	E* 1610.0000 J4	E 607.0000 J4	1.1000	E 790.0000 J4
529 DY	E* 285.0000 J4	E* 1140.0000 J4	E 494.0000 J4	0.2200	E 1180.0000 J4
530 DY	E* 136.0000 J4	E* 692.0000 J4	E 409.0000 J4	0.1500	E 679.0000 J4
531 DY	E 83.2000 J4	419.0000	E 442.0000 J4	* 0.1600 J4	E 499.0000 J4
532 DY	E* 329.0000 J4	E* 3520.0000 J4	E 724.0000 J4	0.2600	E 2630.0000 J4
533 DY	E* 557.0000 J4	E* 22700.0000 J4	E 835.0000 J4	2.1000	E 2240.0000 J4
534 DY	E 117.0000 J4	254.0000	E 447.0000 J4	* 0.1500 J4	E 231.0000 J4
535 DY	21.5000	128.0000	231.0000	U 0.0250	128.0000
536 DY	EH 105.0000 J4	EH* 147.0000 J4	E* 297.0000 J4	0.1300	EH* 160.0000 J4
537 DY	EH 134.0000 J4	EH* 564.0000 J4	E* 432.0000 J4	1.1000	EH* 412.0000 J4
538 DY	EH 1790.0000 J4	EH* 10600.0000 J4	E* 1170.0000 J4	5.3000	EH* 5060.0000 J4
539 DY	E 128.0000 J4	853.0000	E 586.0000 J4	* 0.1400 J4	E 4910.0000 J4
540 DY	EH 87.0000 J4	EH* 411.0000 J4	E* 325.0000 J4	0.0800	EH* 418.0000 J4
541 DY	E 327.0000 J4	1820.0000	E 744.0000 J4	* 0.1300 J4	E 3590.0000 J4
542 DY	EH 438.0000 J4	EH* 1180.0000 J4	E* 626.0000 J4	0.4900	EH* 1200.0000 J4
543 DY	E* 535.0000 J4	* 1410.0000	E* 766.0000 J4	0.6500 J4	* 1160.0000
544 DY	E 160.0000	1770.0000	475.0000	0.2000	E 293.0000 J4
545 DY	E 114.0000	24000.0000	504.0000	0.2700	E 419.0000 J4
546 DY	E 263.0000	1220.0000	630.0000	0.2300	E 2310.0000 J4
547 DY	* 635.0000	2850.0000	E 2060.0000	0.1500	* 14200.0000
548 DY	* 259.0000 J4	* 6040.0000 J4	* 430.0000	* 0.1400	606.0000
549 DY	* 2390.0000	* 2410.0000	E 817.0000	0.2600	3700.0000
550 DY	* 719.0000	1410.0000	E 712.0000	0.2200	* 1830.0000

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file RRSSMET.DBF 03/19/92 13:25:50 57,242 bytes

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
556 RR	* 35.9000	B 0.6800	N 401.0000	11200.0000	U N 2.2000 UJ	* 35.9000	B 0.6800	1.0000	N 28.7000 J4
557 RR	22.1000	B 0.3400	N 474.0000 J4	19800.0000	B N 6.3000 UJ	22.1000	B 0.3400	1.2000	27.6000
558 RR	70.2000	B 0.3800	N 2350.0000	8320.0000	B N 10.7000 J4	70.2000	B 0.3800	3.8000	N 27.2000 J4
559 RR	S 9.6000	B 0.4800	N 123.0000 J4	12200.0000	B N 3.8500 UJ	S 9.6000	B 0.4800	B 0.6300	13.7000
561 RR	* 50.5000	B 0.3500	N 3040.0000 J4	12200.0000	N 40.7000 J4	* 50.5000	B 0.3500	9.1000	31.7000
562 RR	50.3000	B 0.4100	N 913.0000	14600.0000	B N 10.1000 J4	50.3000	B 0.4100	2.4000	N 35.3000 J4
563 RR	33.2000	B 0.5100	N 1230.0000 J4	12800.0000	B N 3.1000 UJ	33.2000	B 0.5100	2.7000	44.6000
564 RR	S 6.2000 J4	1.7000	N 562.0000 J4	28400.0000	B N 2.3500 UJ	S 6.2000 J4	1.7000	1.2000	24.8000
568 RR	S 5.7000	B 0.7200	N 53.2000 J4	19800.0000	U N 2.3500 UJ	S 5.7000	B 0.7200	U 0.2350	17.1000
569 RR	S 4.6000	U 0.1050	N 318.0000 J4	8710.0000	U N 2.1000 UJ	S 4.6000	U 0.1050	U 0.2100	23.6000
570 RR	S 12.2000 J4	B 0.5200	N 342.0000 J4	18100.0000	U N 2.1500 UJ	S 12.2000 J4	B 0.5200	1.9000	24.1000
571 RR	32.5000	B 0.2600	N 107.0000 J4	9130.0000	U N 2.1500 UJ	32.5000	B 0.2600	U 0.2150	22.3000
572 RR	S 20.6000	B 0.6400	N 128.0000 J4	14000.0000	U N 2.3000 UJ	S 20.6000	B 0.6400	B 0.9500	11.8000
573 RR	11.0000	B 0.2700	N 114.0000 J4	18200.0000	U N 2.3000 UJ	11.0000	B 0.2700	U 0.2300	17.7000
574 RR	* 23.4000	B 0.4600	N 309.0000	18300.0000	U N 2.1500 UJ	* 23.4000	B 0.4600	B 0.6400	N 26.1000 J4
575 RR	S 7.8000	B 0.8000	N 534.0000 J4	20300.0000	U N 2.5000 UJ	S 7.8000	B 0.8000	U 0.2500	22.3000
579 RR	* 39.9000	B 0.3500	N 1050.0000	8340.0000	B N 10.2000 J4	* 39.9000	B 0.3500	3.9000	N 64.1000 J4
580 RR	27.5000	B 0.2400	N 596.0000 J4	8990.0000	B N 3.0500 UJ	27.5000	B 0.2400	2.6000	35.9000
581 RR	S 8.7000	U 0.1000	N 176.0000 J4	6680.0000	U N 2.0500 UJ	S 8.7000	U 0.1000	1.2000	28.0000
582 RR	39.9000	B 0.4900	N 142.0000 J4	17700.0000	U N 2.6500 UJ	39.9000	B 0.4900	B 1.1000	17.8000
586 RR	* 7.3000	U 0.1050	N 707.0000	6270.0000	U N 2.1000 UJ	* 7.3000	U 0.1050	B 0.8000	N 107.0000 J4
587 RR	15.5000	B 0.3300	415.0000	13500.0000	U N 2.2500	15.5000	B 0.3300	1.7000	* 34.5000
588 RR	S 11.9000	U 0.1150	87.4000	9350.0000	B N 4.9000	S 11.9000	U 0.1150	U 0.2250	* 12.2000
589 RR	20.4000	B 0.2800	250.0000	9420.0000	B N 4.7000	20.4000	B 0.2800	B 1.0000	* 23.9000
590 RR	23.7000	B 0.3400	225.0000	10000.0000	B N 6.6000	23.7000	B 0.3400	1.3000	* 22.0000
591 RR	8.0000	U 0.1000	516.0000	7970.0000	B N 4.9000	8.0000	U 0.1000	1.4000	* 70.6000
596 RR	21.7000	B 0.2900	N 381.0000 J4	12700.0000	B N 2.8000 UJ	21.7000	B 0.2900	B 0.6700	49.6000
597 RR	26.8000	U 0.1100	N 503.0000 J4	13600.0000	B N 2.4500 UJ	26.8000	U 0.1100	1.1000	28.8000
598 RR	29.2000	B 0.3100 UJ	252.0000	14100.0000	B 10.1000 J4	29.2000	B 0.3100 UJ	B 0.5200	* 28.1000
603 RR	16.7000	B 0.2900	N 779.0000 J4	10400.0000	B N 4.3500 UJ	16.7000	B 0.2900	1.1000	96.6000
604 RR	* 45.0000	B 0.6400	N 6600.0000 J4	6530.0000	N 316.0000 J4	* 45.0000	B 0.6400	1.7000	41.3000
605 RR	S 22.2000	B 0.2650 UJ	276.0000	12100.0000	U 2.2000 UJ	S 22.2000	B 0.2650 UJ	U 0.2200	* 22.0000
606 RR	96.9000	B 0.2550 UJ	1060.0000	11400.0000	39.8000 J4	96.9000	B 0.2550 UJ	1.5000	* 92.5000
607 RR	12.2000	U 0.1050	N 1610.0000 J4	10700.0000	B N 5.9500 UJ	12.2000	U 0.1050	2.4000	179.0000
614 RR	119.0000	B 0.7600	N 2940.0000	13000.0000	N 26.0000 J4	119.0000	B 0.7600	5.5000	N 31.5000 J4
615 RR	23.8000	B 0.2900 UJ	648.0000	13300.0000	B 11.0000 J4	23.8000	B 0.2900 UJ	B 0.8000	* 42.6000
616 RR	* 53.8000	B 0.6400	N 249.0000	12300.0000	B N 6.7000 J4	* 53.8000	B 0.6400	B 0.9900	N 23.8000 J4
617 RR	39.1000	B 0.2600 UJ	510.0000	11600.0000	B 5.7000 J4	39.1000	B 0.2600 UJ	B 0.9900	* 32.0000
618 RR	S 13.9000	B 0.2150 UJ	405.0000	11200.0000	B 7.3000 J4	S 13.9000	B 0.2150 UJ	1.2000	* 38.9000
619 RR	77.8000	2.7000	27100.0000	16300.0000	N 31.4000 J4	77.8000	2.7000	22.6000	282.0000
626 RR	98.0000	B 0.6300	N 810.0000	10100.0000	B N 6.1000 J4	98.0000	B 0.6300	10.9000	N 16.8000 J4
627 RR	42.6000	B 0.2500 UJ	1220.0000	9110.0000	14.1000 J4	42.6000	B 0.2500 UJ	5.1000	* 77.3000
628 RR	37.8000	B 0.2900 UJ	573.0000	11800.0000	B 8.1000 J4	37.8000	B 0.2900 UJ	B 1.0000	* 31.7000
635 RR	17.9000	B 0.7100	* 761.0000	12700.0000	U N 2.2500	17.9000	B 0.7100	1.8000	18.3000
636 RR	* 45.5000	B 0.3700	N 1290.0000	10200.0000	B N 8.2000 J4	* 45.5000	B 0.3700	6.9000	N 74.0000 J4
637 RR	50.0000	B 0.1400 UJ	847.0000	9260.0000	B 7.8000 J4	50.0000	B 0.1400 UJ	2.4000	* 38.8000
638 RR	52.5000	B 0.2600 UJ	829.0000	13700.0000	B 6.2000 J4	52.5000	B 0.2600 UJ	2.6000	* 37.3000
639 RR	70.2000	B 0.6300	N 5080.0000	14700.0000	N 44.3000 J4	70.2000	B 0.6300	3.4000	N 41.1000 J4
640 RR	N* 21.7000	B 0.6600	1210.0000	* 16100.0000	B N 14.3000	N* 21.7000	B 0.6600	2.0000	30.4000
647 RR	N* 6.4000	B 0.4500	92.4000	* 12800.0000	U N 2.3000	N* 6.4000	B 0.4500	B 0.8000	15.4000
648 RR	N* 17.3000	B 0.2800	513.0000	* 10900.0000	B N 11.0000	N* 17.3000	B 0.2800	7.7000	38.2000
649 RR	N* 27.8000	B 0.6600	1550.0000	* 15200.0000	N 24.8000	N* 27.8000	B 0.6600	3.2000	36.0000
650 RR	395.0000	B 0.4300	1990.0000	* 12200.0000	N 28.1000	395.0000	B 0.4300	9.2000	26.5000
657 RR	NS* 6.4000	B 0.3300	185.0000	* 9210.0000	B N 9.0000	NS* 6.4000	B 0.3300	B 0.7000	13.8000

Analytical data for METALS for file RRSSMET.DBF 03/19/92 13:25:50 57,242 bytes

04/15/92 Page 1

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
658 RR	HS* 15.2000	B 0.4600	524.0000	* 12400.0000	B H 12.4000	HS* 15.2000	B 0.4600	B 0.7000	23.5000
659 RR	* 65.4000	B 0.2800	5350.0000	* 10500.0000	53.2000	* 65.4000	B 0.2800	3.1000	* 30.3000
660 RR	S* 58.7000	B 0.3200	H 2930.0000	14000.0000	H 17.0000 J4	S* 58.7000	B 0.3200	U 0.2400	18.7000
661 RR	108.0000	B 0.2900	755.0000	11600.0000	H 14.1000 J4	108.0000	B 0.2900	B 0.9400	31.7000
662 RR	58.2000 J4	B 0.4100	2640.0000	9570.0000	H 22.2000 J4	58.2000 J4	B 0.4100	5.1000	52.4000
663 RR	S* 13.6000	B 0.3200	555.0000	15600.0000	B H 12.5000 J4	S* 13.6000	B 0.3200	B 0.4800	19.7000
664 RR	9.8000	B 0.2300	* 219.0000	7700.0000	H 15.0000 J4	9.8000	B 0.2300	B 0.6200	13.7000
676 RR	* 9.2000	B 0.3100	302.0000	9990.0000	B H 4.6000 J4	* 9.2000	B 0.3100	1.2000	21.7000
677 RR	S* 13.3000	B 0.6000	2360.0000	12600.0000	B H 9.3000 J4	S* 13.3000	B 0.6000	1.8000	74.8000
678 RR	* 35.5000	B 0.3600	2290.0000	10400.0000	H 32.2000 J4	* 35.5000	B 0.3600	1.4000	48.9000
679 RR	71.0000 J4	B 0.3500	1260.0000	15000.0000	B H 10.1000 J4	71.0000 J4	B 0.3500	1.8000	45.1000
680 RR	149.0000	B 0.2800	* 1610.0000	9250.0000	B H 5.2000	149.0000	B 0.2800	4.3000	80.2000
681 RR	* 19.6000	B 0.3200	90.3000	13900.0000	U H 2.2000 UJ	* 19.6000	B 0.3200	U 0.2200	17.6000
682 RR	* 43.5000	B 0.3200	929.0000	* 11400.0000	21.0000	* 43.5000	B 0.3200	1.8000	* 62.0000
683 RR	* 7.0000	B 0.2800	92.4000	12200.0000	U H 2.1500 UJ	* 7.0000	B 0.2800	U 0.2150	18.8000
698 RR	* 6.9000	B 0.5800	72.1000	17700.0000	U H 2.2500 UJ	* 6.9000	B 0.5800	U 0.2250	14.2000
699 RR	* 19.8000	B 0.2700	467.0000	10300.0000	B H 5.8000 J4	* 19.8000	B 0.2700	B 0.8700	20.8000
700 RR	* 70.6000	B 0.4100	4490.0000	11500.0000	H 61.0000 J4	* 70.6000	B 0.4100	3.7000	72.1000
701 RR	36.5500 UJ	U 0.1100	1240.0000	8910.0000	H 17.1000 J4	36.5500 UJ	U 0.1100	2.1000	70.1000
702 RR	H* 37.1000	B 0.6900	1210.0000	* 13300.0000	H 15.4000	H* 37.1000	B 0.6900	10.3000	46.6000
703 RR	121.0000	U 0.1200	2300.0000	* 8030.0000	24.5000	121.0000	U 0.1200	5.7000	* 65.6000
704 RR	S* 15.5000	B 0.3900	1070.0000	14300.0000	H 15.8000 J4	S* 15.5000	B 0.3900	B 0.8400	72.0000
705 RR	S 5.2000	B 0.4400	120.0000	11300.0000	U H 2.1500 UJ	S 5.2000	B 0.4400	U 0.2150	* 16.0000
718 RR	HS* 5.1000	B 0.3300	74.0000	* 11400.0000	B H 6.2000	HS* 5.1000	B 0.3300	U 0.2150	21.0000
719 RR	* 3.2000	U 0.1050	45.0000	* 11400.0000	U 2.1000	* 3.2000	U 0.1050	B 0.5400	* 23.0000
720 RR	H* 23.4000	B 0.5300	541.0000	* 12700.0000	B H 7.5000	H* 23.4000	B 0.5300	2.1000	35.0000
721 RR	HS* 11.7000	B 0.3200	288.0000	* 11300.0000	B H 6.3000	HS* 11.7000	B 0.3200	B 0.9300	33.5000
722 RR	H* 50.5000	B 0.3000	522.0000	* 6530.0000	H 26.0000	H* 50.5000	B 0.3000	1.8000	87.4000
723 RR	* 13.8000	B 0.2600	1100.0000	* 11600.0000	U 2.2000	* 13.8000	B 0.2600	1.6000	* 23.1000
724 RR	S* 7.9000	B 0.3400	S 170.0000	13600.0000	B H 4.6500 UJ	S* 7.9000	B 0.3400	U 0.2200	20.3000
737 RR	* 6.2000	B 0.2800	107.0000	13300.0000	U H 2.2000 UJ	* 6.2000	B 0.2800	U 0.2200	27.9000
738 RR	* 14.2000	B 0.7000	611.0000	14200.0000	H 7.4000 UJ	* 14.2000	B 0.7000	B 1.0000	29.8000
739 RR	* 62.2000	B 0.3400	469.0000	8490.0000	H 31.1000 J4	* 62.2000	B 0.3400	1.7000	104.0000
740 RR	H 29.2000	B 0.8900	H 2720.0000 J4	11000.0000	37.0000	H 29.2000	B 0.8900	B 1.0000	29.5000
741 RR	* 13.0000	B 0.3300	378.0000	8840.0000	B H 5.5000 UJ	* 13.0000	B 0.3300	B 0.8600	29.3000
742 RR	* 10.8000	B 0.3800	160.0000	15700.0000	B H 3.3000 UJ	* 10.8000	B 0.3800	U 0.2350	26.3000
755 RR	HS 10.9000	U 0.1150	H 87.5000 J4	11600.0000	U 2.3500	HS 10.9000	U 0.1150	U 0.2350	21.4000
756 RR	* 2.2000 UJ	B 0.3100	126.0000	13900.0000	B H 3.8500 UJ	* 2.2000 UJ	B 0.3100	U 0.2150	18.7000
757 RR	* 8.1000	B 0.3400	140.0000	13900.0000	B H 3.1500 UJ	* 8.1000	B 0.3400	U 0.2150	22.1000
758 RR	* 6.6000	U 0.1050	S 36.2000	9460.0000	B H 3.7500 UJ	* 6.6000	U 0.1050	U 0.2050	18.5000
759 RR	H 3.7000	B 0.2700	16.1000 J4	14700.0000	U 2.1000	H 3.7000	B 0.2700	U 0.2100	22.7000
760 RR	* 6.3000	B 0.2900	61.5000	10800.0000	B H 4.0500 UJ	* 6.3000	B 0.2900	U 0.2200	18.2000
774 RR	S 5.1000	B 0.3100	H* 56.2000 J4	14700.0000	B H 2.6500 UJ	S 5.1000	B 0.3100	U 0.2100	* 22.9000
775 RR	B 1.8000	U 0.1000	11.2000	8960.0000	U H 2.0500 UJ	B 1.8000	U 0.1000	U 0.2050	* 20.3000
776 RR	* 4.9000	B 0.3300	134.0000	13800.0000	B H 3.8500 UJ	* 4.9000	B 0.3300	U 0.2150	21.6000
777 RR	S* 8.6000	B 0.2600	247.0000	10300.0000	B H 3.4000 UJ	S* 8.6000	B 0.2600	U 0.2100	22.1000
778 RR	H 5.5000	U 0.1100	68.1000	11100.0000	U 2.1500	H 5.5000	U 0.1100	U 0.2150	* 20.8000
779 RR	H 4.8000	U 0.1050	307.0000	9510.0000	B 10.2000	H 4.8000	U 0.1050	B 0.5400	* 19.3000
780 RR	H 45.1000	B 0.2500	598.0000	11800.0000	B 12.2000	H 45.1000	B 0.2500	1.4000	* 55.8000
781 RR	H 12.4000	U 0.1050	644.0000	10300.0000	13.2000	H 12.4000	U 0.1050	U 0.2100	* 20.7000
782 RR	H 23.2000	U 0.1150	624.0000	8530.0000	B 10.4000	H 23.2000	U 0.1150	1.5000	* 22.8000
793 RR	*H 8.4000	B 0.3900	153.0000	* 11300.0000	U H 2.1500 UJ	*H 8.4000	B 0.3900	B 0.4500	* 16.7000
794 RR	*H 15.8000	B 0.4400	1380.0000	* 10700.0000	H 18.8000 J4	*H 15.8000	B 0.4400	1.5000	* 31.0000
795 RR	* 8.6000	U 0.1050	293.0000	* 12700.0000	U 2.1500	* 8.6000	U 0.1050	1.6000	* 46.5000

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
796 RR	*N 5.5000	B 0.3200	168.0000	* 9310.0000	U N 2.1500 UJ	*N 5.5000	B 0.3200	U 0.2150	* 18.1000
797 RR	N 8.1000	B 0.2500	117.0000	12800.0000	B 10.0000	N 8.1000	B 0.2500	B 0.8200	* 18.9000
811 RR	*N 16.2000	B 0.3200	2860.0000	* 9190.0000	N 127.0000 J4	*N 16.2000	B 0.3200	1.3000	* 24.1000
812 RR	*N 9.7000	B 0.2600	327.0000	* 10600.0000	B N 5.3000 J4	*N 9.7000	B 0.2600	B 0.7200	* 17.5000
813 RR	S*N 38.0000	B 0.3400	988.0000	* 8350.0000	N 17.3000 J4	S*N 38.0000	B 0.3400	B 1.1000	* 94.7000
814 RR	* 4.3000	B 0.2500	238.0000	* 13500.0000	U 2.1000	* 4.3000	B 0.2500	U 0.2100	* 23.2000
815 RR	SN 5.1000	U 0.1150	61.0000	10200.0000	B 8.2000	SN 5.1000	U 0.1150	U 0.2300	* 19.2000
830 RR	N 15.2000	U 0.1100	1220.0000	7210.0000	27.8000	N 15.2000	U 0.1100	3.6000	* 19.7000
831 RR	N 18.9000	B 0.5900	N 1660.0000 J4	10800.0000	19.8000	N 18.9000	B 0.5900	5.9000	41.7000
832 RR	N 9.0000	U 0.1050	300.0000	8330.0000	U 2.1000	N 9.0000	U 0.1050	1.6000	* 25.3000
833 RR	N 10.3000	B 0.2100	3160.0000	9930.0000	24.7000	N 10.3000	B 0.2100	B 0.7600	* 21.2000
834 RR	N 21.5000	B 0.4800	345.0000	14300.0000	B 8.7000	N 21.5000	B 0.4800	2.4000	* 38.2000
849 RR	N 17.9000	U 0.1100	289.0000	8850.0000	15.8000	N 17.9000	U 0.1100	B 0.5900	* 37.8000
850 RR	N 7.3000	B 0.4000	2570.0000	15400.0000	33.7000	N 7.3000	B 0.4000	1.9000	* 23.3000
851 RR	N 17.9000	B 0.6300	404.0000	14100.0000	B 9.1000	N 17.9000	B 0.6300	1.2000	* 21.9000
852 RR	51.8000	B 0.5900	N 550.0000 J4	11600.0000	B 8.9000	51.8000	B 0.5900	B 0.8500	26.2000
853 RR	SN 18.5000	B 0.4700	559.0000	13000.0000	B 12.4000	SN 18.5000	B 0.4700	1.4000	* 19.1000
868 RR	N 54.5000	U 0.1150	239.0000	7620.0000	B 8.4000	N 54.5000	U 0.1150	B 0.6200	* 16.1000
869 RR	N 23.0000	U 0.1250	318.0000	11900.0000	14.8000	N 23.0000	U 0.1250	B 0.5200	* 14.5000
870 RR	* 64.9000	B 0.6300	13900.0000	9640.0000	N 93.7000	* 64.9000	B 0.6300	N 17.7000	N 64.0000
871 RR	* 33.8000	B 0.8700	532.0000	15800.0000	B N 10.0000	* 33.8000	B 0.8700	B N 0.6900	N 17.1000
872 RR	* 4.9000	B 0.2700	51.2000	* 12100.0000	U 2.1500	* 4.9000	B 0.2700	B 0.4600	* 16.5000
887 RR	* 16.9000	B 0.3100	181.0000	8500.0000	B N 7.3000	* 16.9000	B 0.3100	U N 0.2300	N 21.7000
888 RR	* 19.0000	B 0.3400	365.0000	10500.0000	U N 2.1500	* 19.0000	B 0.3400	N 1.1000	N 22.5000
891 RR	S* 9.5000	B 0.3200	141.0000	9140.0000	U N 2.2000	S* 9.5000	B 0.3200	U N 0.2200	N 15.2000
892 RR	S* 4.9000	U 0.1100	45.5000	8420.0000	U N 2.1500	S* 4.9000	U 0.1100	U N 0.2150	N 12.1000
895 RR	* 11.9000	B 0.6800	415.0000	8440.0000	B N 9.7000	* 11.9000	B 0.6800	U N 0.2450	N 16.7000
896 RR	* 39.8000	B 0.3800	576.0000	8360.0000	B N 10.7000	* 39.8000	B 0.3800	B N 0.9000	N 14.4000
897 RR	* 84.7000	B 0.2400	66.0000	13600.0000	B N 6.9000	* 84.7000	B 0.2400	U N 0.2300	N 28.5000
898 RR	* 19.5000	U 0.1700	1180.0000	10100.0000	N 21.2000	* 19.5000	U 0.1700	N 2.5000	N 39.1000
899 RR	* 36.8000	B 0.5200	14100.0000	8060.0000	N 49.1000	* 36.8000	B 0.5200	N 1.4000	N 28.6000
900 RR	58.2000	B 0.3700	444.0000	* 15000.0000	B 9.3000	58.2000	B 0.3700	2.0000	* 26.2000
901 RR	* 4.6000	U 0.1100	135.0000	11800.0000	B N 6.2000	* 4.6000	U 0.1100	U N 0.2200	N 19.9000
902 RR	* 12.9000	B 0.2300	1340.0000	* 9420.0000	28.8000	* 12.9000	B 0.2300	1.8000	* 22.2000
903 RR	* 3.8000	U 0.1100	73.9000	9930.0000	B N 7.0000	* 3.8000	U 0.1100	U N 0.2200	N 18.4000
904 RR	* 65.2000	B 0.4400	468.0000	10300.0000	B N 5.7000	* 65.2000	B 0.4400	N 3.8000	N 28.0000
905 RR	* 7.2000	B 0.2900	113.0000	12000.0000	U N 2.1500	* 7.2000	B 0.2900	U N 0.2150	N 17.3000
906 RR	S*N 34.0000	B 0.4200	2070.0000	* 13500.0000	B N 13.2000 J4	S*N 34.0000	B 0.4200	2.6000	* 27.1000
907 RR	*N 15.1000	B 0.3700	1310.0000	* 11700.0000	U N 2.2500 UJ	*N 15.1000	B 0.3700	U 0.2250	* 23.6000
908 RR	S*N 27.7000	B 0.3400	1470.0000	* 8040.0000	N 19.3000 J4	S*N 27.7000	B 0.3400	B 0.6100	* 22.5000
909 RR	* 10.9000	B 0.4800	235.0000	3550.0000	B N 7.0000	* 10.9000	B 0.4800	B N 0.6000	N 9.3000
910 RR	* 4.1000	B 0.5800	S 110.0000	* 5020.0000	U 2.9000	* 4.1000	B 0.5800	U 0.2500	* 2.9000
911 RR	S*N 25.9000	B 0.6000	17300.0000	* 10700.0000	N 491.0000 J4	S*N 25.9000	B 0.6000	3.0000	* 46.5000
912 RR	B N*N 7.9000 J4	B 0.5100	69.0000	* 4810.0000	U N 2.8500 UJ	B N*N 7.9000 J4	B 0.5100	U 0.2850	* 3.5000 UJ
913 RR	S* 20.3000	B 0.3700	2450.0000	* 11800.0000	28.5000	S* 20.3000	B 0.3700	5.1000	* 35.5000
914 RR	* 10.3000	B 0.4800	113.0000	12200.0000	U N 2.2500	* 10.3000	B 0.4800	U N 0.2250	N 18.0000
915 RR	* 33.3000	B 0.4400	359.0000	9610.0000	B N 8.0000	* 33.3000	B 0.4400	N 1.6000	N 22.9000
952 RR	40.8000	1.4000	2510.0000	18100.0000	U N 0.0000 R	40.8000	1.4000	B 2.7000	28.6000
953 RR	28.2000	1.2000	526.0000	15300.0000	U N 0.0000 R	28.2000	1.2000	U 1.3000	31.4000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
556 HR	*H 189.0000 J4	H 401.0000	585.0000	0.1500	278.0000
557 HR	H* 84.4000 J4	H 474.0000 J4	H 466.0000 J4	0.1400	569.0000
558 HR	*H 216.0000 J4	H 2350.0000	613.0000	0.7000	1490.0000
559 HR	H* 71.3000 J4	H 123.0000 J4	H 259.0000 J4	U * 0.0350	61.0000
561 HR	H* 483.0000 J4	H 3040.0000 J4	H 598.0000 J4	* 0.3800	1170.0000
562 HR	*H 157.0000 J4	H 913.0000	491.0000	0.1400	942.0000
563 HR	H* 218.0000 J4	H 1230.0000 J4	H 638.0000 J4	0.1900	376.0000
564 HR	H* 163.0000 J4	H 562.0000 J4	H 266.0000 J4	0.2600	167.0000
568 HR	H* 57.7000 J4	H 53.2000 J4	H 529.0000 J4	U 0.0400	135.0000
569 HR	H* 24.7000 J4	H 318.0000 J4	H 263.0000 J4	U 0.0150	72.9000
570 HR	H* 65.1000 J4	H 342.0000 J4	H 455.0000 J4	U 0.0500	740.0000
571 HR	H* 233.0000 J4	H 107.0000 J4	H 344.0000 J4	U * 0.0250	85.1000
572 HR	H* 239.0000 J4	H 128.0000 J4	H 232.0000 J4	* 0.1200	101.0000
573 HR	H* 33.5000 J4	H 114.0000 J4	H 274.0000 J4	U * 0.0400	101.0000
574 HR	*H 142.0000 J4	H 309.0000	486.0000	0.1100	245.0000
575 HR	H* 155.0000 J4	H 534.0000 J4	H 263.0000 J4	U * 0.0350	132.0000
579 HR	*H 249.0000 J4	H 1050.0000	894.0000	* 0.3400	866.0000
580 HR	H* 172.0000 J4	H 596.0000 J4	H 490.0000 J4	* 0.1400	552.0000
581 HR	H* 32.3000 J4	H 176.0000 J4	H 244.0000 J4	U * 0.0400	126.0000
582 HR	H* 58.0000 J4	H 142.0000 J4	H 2110.0000 J4	* 0.1500	120.0000
586 HR	*H 45.8000 J4	H 707.0000	289.0000	U 0.0300	221.0000
587 HR	129.0000	415.0000	436.0000	H 0.1300	315.0000
588 HR	75.0000	87.4000	267.0000	H 0.1300	70.8000
589 HR	98.1000	250.0000	382.0000	H 0.2900	226.0000
590 HR	111.0000	225.0000	515.0000	H 0.1600	336.0000
591 HR	96.3000	516.0000	330.0000	U H 0.0300	293.0000
596 HR	H* 54.6000 J4	H 381.0000 J4	H 308.0000 J4	0.4600	166.0000
597 HR	H* 177.0000 J4	H 503.0000 J4	H 562.0000 J4	0.2000	539.0000
598 HR	135.0000	252.0000	483.0000	H 0.1800	150.0000
603 HR	H* 84.6000 J4	H 779.0000 J4	H 326.0000 J4	0.2100	225.0000
604 HR	H* 699.0000 J4	H 6600.0000 J4	H 591.0000 J4	0.1100	672.0000
605 HR	113.0000	276.0000	424.0000	H 0.3100	121.0000
606 HR	316.0000	1060.0000	825.0000	H 0.3100	300.0000
607 HR	H* 168.0000 J4	H 1610.0000 J4	H 395.0000 J4	U 0.0350	491.0000
614 HR	*H 598.0000 J4	H 2940.0000	1670.0000	1.6000	2020.0000
615 HR	117.0000	648.0000	408.0000	0.1400	259.0000
616 HR	*H 147.0000 J4	H 249.0000	543.0000	0.2000	152.0000
617 HR	172.0000	510.0000	456.0000	0.2500	238.0000
618 HR	95.6000	405.0000	520.0000	0.1300	240.0000
619 HR	H* 6990.0000 J4	27100.0000	H 2270.0000 J4	0.2900	3500.0000
626 HR	*H 255.0000 J4	H 810.0000	428.0000	H 0.7600 J4	430.0000
627 HR	223.0000	1220.0000	814.0000	0.3000	549.0000
628 HR	232.0000	573.0000	452.0000	0.2300	226.0000
635 HR	204.0000	* 761.0000	H 458.0000	H 0.4100 J4	324.0000
636 HR	*H 194.0000 J4	H 1290.0000	660.0000	H 0.1700 J4	515.0000
637 HR	198.0000	847.0000	608.0000	0.2900	475.0000
638 HR	404.0000	829.0000	594.0000	0.3600	1500.0000
639 HR	*H 726.0000 J4	H 5080.0000	1600.0000	0.2600	1780.0000
640 HR	H 220.0000	1210.0000	552.0000	0.2000	495.0000
647 HR	H 49.4000	92.4000	421.0000	0.1200	62.2000
648 HR	H 99.6000	513.0000	432.0000	0.1300	460.0000
649 HR	H 295.0000	1550.0000	579.0000	0.2900	535.0000
650 HR	H 692.0000	1990.0000	824.0000	0.3400	801.0000
657 HR	H 37.9000	185.0000	326.0000	U 0.0450	72.6000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
658 RR	H 121.0000	524.0000	326.0000	0.3700	209.0000
659 RR	853.0000	5350.0000	754.0000	* 0.2200	674.0000
660 RR	512.0000	H 2930.0000	274.0000	* 0.5900	* 153.0000
661 RR	133.0000	755.0000	385.0000	* 0.4100	* 311.0000
662 RR	348.0000	2640.0000	540.0000	* 0.3500	* 1560.0000
663 RR	116.0000	555.0000	385.0000	* 0.2000	* 101.0000
664 RR	44.5000	* 219.0000	385.0000	U 0.0350	75.7000
676 RR	62.0000	302.0000	502.0000	U * 0.0450	* 121.0000
677 RR	148.0000	2360.0000	507.0000	* 0.2500	* 362.0000
678 RR	446.0000	2290.0000	501.0000	* 0.2500	* 506.0000
679 RR	366.0000	1260.0000	522.0000	0.3500	* 464.0000
680 RR	285.0000	* 1610.0000	H 642.0000	0.3700	1020.0000
681 RR	34.0000	90.3000	341.0000	0.2700	* 168.0000
682 RR	103.0000	929.0000	472.0000	0.2000	316.0000
683 RR	38.5000	92.4000	297.0000	U 0.0250	* 157.0000
698 RR	31.0000	72.1000	348.0000	U 0.0250	* 56.7000
699 RR	87.0000	467.0000	372.0000	0.4100	* 238.0000
700 RR	931.0000	4490.0000	1488.0000	0.3100	* 882.0000
701 RR	286.0000	1240.0000	495.0000	0.3100	* 977.0000
702 RR	H 796.0000	1210.0000	680.0000	0.3300	1440.0000
703 RR	354.0000	2300.0000	835.0000	0.5300	886.0000
704 RR	108.0000	1070.0000	475.0000	0.2200	* 228.0000
705 RR	35.7000	120.0000	H 347.0000 J4	0.1600	120.0000
718 RR	H 31.1000	74.0000	305.0000	U 0.0350	79.1000
719 RR	16.9000	45.8000	290.0000	U 0.0150	37.3000
720 RR	H 206.0000	541.0000	620.0000	U 0.1500	331.0000
721 RR	H 119.0000	288.0000	485.0000	0.1100	242.0000
722 RR	H 275.0000	522.0000	1160.0000	0.1300	277.0000
723 RR	149.0000	1100.0000	519.0000	0.2500	188.0000
724 RR	40.4000	S 170.0000	H 338.0000 J4	U 0.0300	77.6000
737 RR	31.3000	107.0000	H 327.0000 J4	U 0.0300	60.0000
738 RR	119.0000	611.0000	H 526.0000 J4	0.4900	293.0000
739 RR	203.0000	469.0000	H 1780.0000 J4	0.2000	150.0000
740 RR	H 12300.0000	H 2720.0000 J4	552.0000	0.4200	211.0000
741 RR	69.2000	378.0000	H 271.0000 J4	0.2900	193.0000
742 RR	46.9000	160.0000	H 422.0000 J4	0.1200	111.0000
755 RR	H 38.6000	H 87.9000 J4	372.0000	U 0.0350	112.0000
756 RR	38.2000	126.0000	H 344.0000 J4	U 0.0400	78.7000
757 RR	52.6000	140.0000	H 395.0000 J4	U * 0.0400	69.9000
758 RR	20.0000	S 36.2000	H 268.0000 J4	U * 0.0150	45.8000
759 RR	H 21.0000	16.1000 J4	288.0000	U * 0.0100	56.6000
760 RR	29.0000	61.5000	H 318.0000 J4	U * 0.0200	61.3000
774 RR	28.9000	H* 56.2000 J4	H 395.0000 J4	U 0.0250	67.7000
775 RR	11.7000	11.2000	H 238.0000 J4	U 0.0100	30.7000
776 RR	40.9000	134.0000	H 340.0000 J4	U * 0.0300	81.9000
777 RR	86.4000	247.0000	H 280.0000 J4	* 0.1100	137.0000
778 RR	H 47.7000	60.1000	257.0000	U * 0.0300	H* 71.4000
779 RR	H 339.0000	307.0000	282.0000	* 0.2500	H* 95.0000
780 RR	H 168.0000	598.0000	391.0000	* 0.3300	H* 237.0000
781 RR	H 184.0000	644.0000	300.0000	U * 0.0450	H* 145.0000
782 RR	H 234.0000	624.0000	331.0000	* 0.2100	H* 371.0000
793 RR	86.1000	153.0000	299.0000	* 2.4000	170.0000
794 RR	2230.0000	1380.0000	401.0000	* 0.3600	549.0000
795 RR	93.2000	293.0000	422.0000	U * 0.0400	134.0000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
796 RR	64.3000	168.0000	265.0000	* 0.9500	119.0000
797 RR	N 59.0000	117.0000	301.0000	U * 0.0350	N* 99.6000
811 RR	489.0000	2860.0000	413.0000	* 0.4000	511.0000
812 RR	112.0000	327.0000	323.0000	* 0.1500	265.0000
813 RR	2800.0000	988.0000	1080.0000	* 0.2300	280.0000
814 RR	93.5000	230.0000	351.0000	0.2000	111.0000
815 RR	N 31.5000	61.0000	260.0000	U * 0.0300	N* 71.7000
830 RR	N 814.0000	1220.0000	493.0000	* 0.2200	N* 773.0000
831 RR	N 772.0000	N 1660.0000 J4	1170.0000	* 0.2300	1240.0000
832 RR	N 56.9000	300.0000	292.0000	U * 0.0350	N* 174.0000
833 RR	N 2750.0000	3160.0000	303.0000	* 3.7000	N* 456.0000
834 RR	N 143.0000	345.0000	447.0000	* 0.1400	N* 340.0000
849 RR	N 325.0000	289.0000	632.0000	U * 0.0450	N* 192.0000
850 RR	N 13000.0000	2570.0000	446.0000	* 0.1800	N* 339.0000
851 RR	N 542.0000	404.0000	360.0000	* 0.2000	N* 237.0000
852 RR	N 140.0000	N 550.0000 J4	354.0000	* 0.2600	431.0000
853 RR	N 692.0000	559.0000	383.0000	* 0.1400	N* 317.0000
868 RR	N 131.0000	239.0000	474.0000	U 0.0500	N* 113.0000
869 RR	N 150.0000	318.0000	360.0000	U 0.0500	N* 103.0000
870 RR	* 9700.0000	13900.0000	* 1540.0000	* 0.4500	7530.0000
871 RR	* 265.0000	532.0000	* 431.0000	* 0.4300	197.0000
872 RR	34.5000	51.2000	257.0000	* 0.3600	200.0000
887 RR	* 132.0000	181.0000	* 375.0000	U 0.0500	95.0000
888 RR	* 3600.0000	365.0000	* 411.0000	0.1200	399.0000
891 RR	* 89.4000	141.0000	* 269.0000	U * 0.0300	104.0000
892 RR	* 33.6000	45.5000	* 193.0000	U * 0.0200	39.0000
895 RR	* 871.0000	415.0000	* 380.0000	0.2800	88.4000
896 RR	* 191.0000	576.0000	* 413.0000	0.7200	225.0000
897 RR	* 36.4000	66.0000	* 431.0000	U 0.0450	61.9000
898 RR	* 601.0000	1180.0000	* 1860.0000	0.6300	966.0000
899 RR	* 681.0000	14100.0000	* 601.0000	* 0.7600	1230.0000
900 RR	147.0000	444.0000	426.0000	0.1800	390.0000
901 RR	* 60.9000	135.0000	* 241.0000	U * 0.0150	47.3000
902 RR	179.0000	1340.0000	474.0000	U 0.0500	310.0000
903 RR	* 28.3000	73.9000	* 215.0000	U 0.0150	61.1000
904 RR	* 269.0000	468.0000	* 467.0000	0.3300	545.0000
905 RR	* 61.5000	113.0000	* 261.0000	U 0.0250	65.9000
906 RR	450.0000	2070.0000	807.0000	U 0.0500	2080.0000
907 RR	148.0000	1310.0000	387.0000	U 0.0450	362.0000
908 RR	814.0000	1470.0000	500.0000	0.3000	301.0000
909 RR	* 276.0000	235.0000	* 186.0000	U 0.0500	161.0000
910 RR	18.7000	S 110.0000	30.7000	U 0.0100	40.8000
911 RR	1150.0000	17300.0000	966.0000	2.5000	1350.0000
912 RR	23.3000	69.0000	22.7000	U 0.0050	25.8000
913 RR	686.0000	2450.0000	1470.0000	1.4000	1390.0000
914 RR	* 66.6000	113.0000	* 349.0000	0.1100	167.0000
915 RR	* 174.0000	359.0000	* 364.0000	0.1800	215.0000
952 RR	N* 869.0000 J4	2510.0000	N 530.0000 J4	1.1000	376.0000
953 RR	N* 189.0000 J4	526.0000	N 460.0000 J4	0.2800	344.0000

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file SLSSMET.DBF 03/19/92 13:40:12 28,346 bytes

04/15/92

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
672 SL	B *H 4.2000	B 0.3900	SH* 15.4000	* 13300.0000	B H 5.1000 J4	B *H 4.2000	B 0.3900	U 0.2300	* 20.9000
673 SL	*H 12.4000	B 0.3400	SH* 43.9000	* 15200.0000	U H 2.4000 UJ	*H 12.4000	B 0.3400	U 0.2400	* 19.3000
674 SL	*H 16.5000	B 0.3700	49.1000	* 17200.0000	U H 2.3000 UJ	*H 16.5000	B 0.3700	U 0.2300	* 19.7000
675 SL	*H 11.4000	B 0.4600	SH* 69.5000	* 20400.0000	U H 2.3500 UJ	*H 11.4000	B 0.4600	U 0.2350	* 18.3000
685 SL	S* 10.5000	B 0.2800	SH 41.1000 J4	21100.0000	U H 2.3000 UJ	S* 10.5000	B 0.2800	U 0.2300	16.7000
686 SL	S* 9.7000	U 0.1050	39.4000	* 14600.0000	U 2.1500	S* 9.7000	U 0.1050	B 0.6200	* 19.7000
687 SL	S* 9.4000 J4	B 0.4000	55.0000	19000.0000	U H 2.2000 UJ	S* 9.4000 J4	B 0.4000	U 0.2200	30.5000
688 SL	* 7.7000	B 0.2200	H 18.6000	11500.0000	U H 2.2000 UJ	* 7.7000	B 0.2200	U 0.2200	27.6000
693 SL	* 3.8000	U 0.1100	9.5000	* 18200.0000	U 2.2000	* 3.8000	U 0.1100	U 0.2200	* 15.1000
694 SL	S* 9.7000	B 0.3100	H 15.2000	18800.0000	B H 6.0000 J4	S* 9.7000	B 0.3100	U 0.2400	16.1000
695 SL	* 15.7000	B 0.3000	H 45.9000	15900.0000	U H 2.1000 UJ	* 15.7000	B 0.3000	U 0.2100	22.9000
696 SL	* 3.4000	B 0.2600	5.3000	* 18700.0000	U 2.2500	* 3.4000	B 0.2600	B 0.5500	* 17.4000
706 SL	4.0000	B 0.2900	* 21.7000	18000.0000	U H 2.1000	4.0000	B 0.2900	B 0.5500	27.2000
707 SL	4.0000	U 0.1050	* 30.1000	4510.0000	U H 2.1500	4.0000	U 0.1050	B 0.9100	501.0000
708 SL	B 0.7300	U 0.1100	* 152.0000	8750.0000	B H 4.7000	B 0.7300	U 0.1100	B 0.9300	143.0000
709 SL	5.0000	U 0.1150	* 64.7000	11700.0000	U H 2.3500	5.0000	U 0.1150	B 0.5200	27.8000
710 SL	5.4000	B 0.2700	* 45.1000	17900.0000	U H 2.2000	5.4000	B 0.2700	B 0.6300	27.0000
712 SL	9.7000	U 0.1150	* 55.7000	13900.0000	B H 4.7000	9.7000	U 0.1150	B 0.6400	50.1000
713 SL	7.3000	B 0.2500	* 50.9000	10700.0000	U H 2.3500	7.3000	B 0.2500	U 0.2350	21.9000
714 SL	S 6.8000	B 0.2700	H* 241.0000	11500.0000	B H 3.2500 UJ	S 6.8000	B 0.2700	12.1000	* 148.0000
715 SL	S 3.7000	U 0.1100	7.7000	3150.0000	B H 2.4000 UJ	S 3.7000	U 0.1100	U 0.2200	* 146.0000
728 SL	B W 1.1000	U 0.1050	6.7000	1560.0000	B H 4.9000 J4	B W 1.1000	U 0.1050	U 0.2100	* 43.4000
729 SL	S 7.7000	B 0.2500	26.9000	12000.0000	B H 7.1000 J4	S 7.7000	B 0.2500	U 0.2100	* 15.5000
730 SL	* 28.8000	B 0.3400	135.0000	* 16400.0000	U 2.9000	* 28.8000	B 0.3400	1.4000	* 43.4000
731 SL	48.3000	U 0.1150	H* 94.3000	9740.0000	H 16.2000 J4	48.3000	U 0.1150	B 0.6000	* 51.1000
732 SL	S 7.7000	U 0.1150	H* 47.8000 J4	7880.0000	B H 5.5500 UJ	S 7.7000	U 0.1150	1.8000	* 73.3000
733 SL	S 7.3000	B 0.2700	19.5000	10800.0000	U H 2.3000 UJ	S 7.3000	B 0.2700	U 0.2300	* 68.7000
734 SL	B S 3.0000	B 0.3900	H* 176.0000	16400.0000	H 23.2000 UJ	B S 3.0000	B 0.3900	B 0.7600	* 23.7000
735 SL	S 12.1000	B 0.2300	H* 138.0000	10700.0000	B H 8.7000 J4	S 12.1000	B 0.2300	U 0.2250	* 53.2000
746 SL	S 10.8000	B 0.3300	H* 138.0000	11600.0000	U H 2.3000 UJ	S 10.8000	B 0.3300	U 0.2300	* 81.5000
747 SL	5.0000	B 0.3400	10.8000	20700.0000	U H 2.3000 UJ	5.0000	B 0.3400	U 0.2300	* 61.4000
748 SL	54.4000	U 0.1100	S 27.4000	* 3160.0000	14.3000	54.4000	U 0.1100	3.3000	* 371.0000
749 SL	S 8.2000	U 0.1200	H* 65.9000 J4	7370.0000	B H 3.2000 UJ	S 8.2000	U 0.1200	1.4000	* 157.0000
750 SL	H 7.1000	B 0.5200	* 52.1000	10400.0000	U H 3.2000	H 7.1000	B 0.5200	0.6200	35.6000
751 SL	S* 7.2000	U 0.1100	41.4000	* 4660.0000	U 2.2000	S* 7.2000	U 0.1100	1.2000	* 263.0000
752 SL	S 6.2000	U 0.1100	H* 66.1000 J4	4090.0000	U H 2.2000 UJ	S 6.2000	U 0.1100	B 0.8300	* 145.0000
753 SL	* 8.1000	U 0.1050	184.0000	* 7300.0000	U 2.0500	* 8.1000	U 0.1050	B 0.5500	* 40.2000
764 SL	S 4.2000	B 0.2400	31.7000	8960.0000	B H 2.2500 UJ	S 4.2000	B 0.2400	U 0.2100	* 20.7000
765 SL	B W 1.9000	B 0.3700	32.8000	* 3950.0000	U H 3.0000	B W 1.9000	B 0.3700	B 0.2800	H* 128.0000
766 SL	H 9.5000	B 0.2900	* 25.9000	8660.0000	U H 3.2500	H 9.5000	B 0.2900	B 0.4600	304.0000
767 SL	H 9.0000	0.6100	* 80.6000	12400.0000	U H 3.1500	H 9.0000	0.6100	0.5900	189.0000
768 SL	H 5.7000	B 0.5200	* 56.9000	17700.0000	U H 3.2000	H 5.7000	B 0.5200	0.5600	30.3000
769 SL	B H 2.7000	B 0.4600	* 14.2000	11200.0000	U H 3.1000	B H 2.7000	B 0.4600	B 0.4500	26.7000
770 SL	H 4.8000	B 0.3400	* 26.5000	9430.0000	U H 3.2000	H 4.8000	B 0.3400	B 0.3700	36.5000
771 SL	S 11.8000	B 0.2400	41.8000	12700.0000	U H 2.2000 UJ	S 11.8000	B 0.2400	U 0.2200	* 44.5000
783 SL	S 4.8000	B 0.3200	26.4000	13600.0000	B H 4.5000 UJ	S 4.8000	B 0.3200	U 0.2250	* 31.1000
784 SL	H 5.8000	0.6000	* 28.3000	18900.0000	U H 3.1000	H 5.8000	0.6000	0.6800	46.5000
785 SL	B 6.1000	1.0000	36.6000	* 2700.0000	H 8.8000	B 6.1000	1.0000	0.8200	H* 356.0000
786 SL	B H 3.2000	B 0.2800	* 25.8000	1590.0000	U H 2.8500	B H 3.2000	B 0.2800	B 0.2300	55.5000
787 SL	B H 3.6000	0.5600	20.7000	8260.0000	U H 3.0000	B H 3.6000	0.5600	B 0.4600	90.3000
788 SL	B WH 2.5000	B 0.3600	14.9000	10400.0000	U H 2.8000	B WH 2.5000	B 0.3600	B 0.3200	36.3000
789 SL	B WH 1.8000	B 0.1300	29.3000	1960.0000	U H 2.9000	B WH 1.8000	B 0.1300	B 0.2100	16.0000
790 SL	H 5.3000	U 0.1050	H 129.0000 J4	6240.0000	U 2.1500	H 5.3000	U 0.1050	U 0.2150	31.1000
802 SL	B H 7.0000	B 0.4100	19.4000	* 9340.0000	U H 3.2000	B H 7.0000	B 0.4100	U 0.1100	* 14.3000

Analytical data for METALS for file SLSSMET.DBF 03/19/92 13:40:12 28,346 bytes

04/15/92

Page 1

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
803 SL	B N 2.8000	B 0.4000	13.0000	13800.0000	U N 2.9000	B N 2.8000	B 0.4000	B 0.4100	27.0000
804 SL	N 6.8000	B 0.4600	28.5000	15600.0000	U N 2.9500	N 6.8000	B 0.4600	B 0.4800	80.3000
805 SL	S 6.0000	U 0.1200	29.7000	13100.0000	U N 2.4000 UJ	S 6.0000	U 0.1200	U 0.2400	* 62.6000
821 SL	N 13.1000	B 0.5000	24.9000	* 10100.0000	U N 2.9500	N 13.1000	B 0.5000	B 0.2700	* 17.5000
822 SL	B N 2.1000	B 0.4500	10.7000	13400.0000	U N 3.2000	B N 2.1000	B 0.4500	B 0.4500	32.5000
823 SL	B N 2.3000	B 0.6000	10.6000	* 10900.0000	U N 3.5500	B N 2.3000	B 0.6000	U 0.1200	* 24.8000
824 SL	* 6.6000	U 0.1250	135.0000	* 13400.0000	U 2.5000	* 6.6000	U 0.1250	B 0.8000	* 27.7000
840 SL	U 0.7000	B 0.3800	U 16.0000 UJ	10900.0000	U N 0.0000 R	U 0.7000	B 0.3800	U 1.1000	27.2000
841 SL	B 1.8000	B 0.4800	U 14.8000 UJ	13400.0000	U N 0.0000 R	B 1.8000	B 0.4800	U 1.0000	32.7000
842 SL	B N 3.4000	B 0.3500	14.9000	8760.0000	U N 3.2000	B N 3.4000	B 0.3500	B 0.3800	20.5000
843 SL	S*N 6.2000 J4	B 0.3000	143.0000	* 13700.0000	U N 2.3500 UJ	S*N 6.2000 J4	B 0.3000	U 0.2350	* 30.3000
859 SL	B N 2.4000	B 0.4300	9.6000	10700.0000	U N 3.1000	B N 2.4000	B 0.4300	B 0.3900	26.6000
860 SL	B 2.9000	B 0.4800	U 16.0500 UJ	14400.0000	U N 0.0000 R	B 2.9000	B 0.4800	U 1.1000	27.9000
861 SL	B 2.5000	B 0.4600	U 15.3500 UJ	14700.0000	N 6.8000 J4	B 2.5000	B 0.4600	U 1.0500	35.2000
862 SL	B 19.0000	B 0.3100	N* 68.2000	* 13600.0000	U N 3.2000	B 19.0000	B 0.3100	0.5800	27.6000
878 SL	B 2.4000	B 0.3300	N* 23.3000	* 9240.0000	U N 3.1000	B 2.4000	B 0.3300	B 0.3100	367.0000
879 SL	14.4000	B 0.3900	N* 376.0000	* 9660.0000	U N 3.5000	14.4000	B 0.3900	1.2000	214.0000
880 SL	6.9000	B 0.4200	N* 15.4000	* 11100.0000	U N 3.4000	6.9000	B 0.4200	B 0.4200	239.0000
881 SL	7.5000	B 0.4500	N* 466.0000	* 13300.0000	U N 3.4500	7.5000	B 0.4500	1.2000	291.0000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
672 SL	8.9000 UJ	SH* 15.4000	314.0000	U 0.0250	209.0000
673 SL	9.4000 UJ	SH* 43.9000	260.0000	U * 0.0250	42.2000
674 SL	31.6000	49.1000	452.0000	U * 0.0350	55.4000
675 SL	23.3000	SH* 69.5000	612.0000	U * 0.0450	58.9000
685 SL	22.8000	SH 41.1000 J4	507.0000	U 0.0400	* 55.3000
686 SL	21.8000	39.4000	387.0000	U 0.0300	45.0000
687 SL	29.8000	55.0000	433.0000	U 0.0300	* 61.3000
688 SL	14.5000	H 18.6000	296.0000	U 0.0200	* 43.3000
693 SL	16.6000	9.5000	289.0000	U 0.0200	39.0000
694 SL	16.1000	H 15.2000	471.0000	U 0.0200	* 41.7000
695 SL	24.9000	H 45.9000	469.0000	U 0.0200	* 49.0000
696 SL	12.4000	5.3000	313.0000	U 0.0200	33.5000
706 SL	21.8000	* 21.7000	H 396.0000	U * 0.0150	42.4000
707 SL	107.0000	* 30.1000	H 1100.0000	U * 0.0050	81.7000
708 SL	101.0000	* 152.0000	H 2000.0000	* 0.2500	315.0000
709 SL	17.2000	* 64.7000	H 294.0000	U * 0.0350	50.0000
710 SL	27.4000	* 45.1000	H 404.0000	* 0.1100	70.4000
712 SL	41.5000	* 55.7000	H 463.0000	U * 0.0200	67.2000
713 SL	28.3000	* 50.9000	H 206.0000	U * 0.0400	46.9000
714 SL	85.9000	H* 241.0000	H 994.0000 J4	U * 0.0300	781.0000
715 SL	114.0000	7.7000	H 1010.0000 J4	U * 0.0100	45.0000
728 SL	37.9000	6.7000	H 372.0000 J4	U * 0.0050	31.0000
729 SL	20.5000	26.9000	H 436.0000 J4	U H 0.0250 UJ	50.4000
730 SL	61.5000	135.0000	424.0000	H 0.1700 J4	155.0000
731 SL	118.0000	H* 94.3000	H 608.0000 J4	U H 0.0350	193.0000
732 SL	70.0000	H* 47.8000 J4	H 720.0000 J4	U H 0.0450	85.0000
733 SL	69.4000	19.5000	H 625.0000 J4	U H 0.0300	70.6000
734 SL	152.0000	H* 176.0000	H 1090.0000 J4	U H 0.0100 UJ	306.0000
735 SL	63.7000	H* 138.0000	H 636.0000 J4	U * 0.0250	95.6000
746 SL	108.0000	H* 138.0000	H 1000.0000 J4	U * 0.0400	147.0000
747 SL	21.4000	10.8000	H 413.0000 J4	H 0.1100 J4	56.1000
748 SL	215.0000	H 27.4000	6090.0000	U H 0.0100 UJ	33.5000
749 SL	104.0000	H* 65.9000 J4	H 1570.0000 J4	U H 0.0250	152.0000
750 SL	58.0000	* 52.1000	375.0000	0.0460	H* 66.8000
751 SL	153.0000	41.4000	1360.0000	U H 0.0150 UJ	105.0000
752 SL	126.0000	H* 66.1000 J4	H 1360.0000 J4	U H 0.0250 UJ	162.0000
753 SL	73.7000	184.0000	645.0000	* 0.1100	62.8000
764 SL	21.8000	31.7000	H 245.0000 J4	U * 0.0250	41.2000
765 SL	H 30.8000	32.8000	H 350.0000	* 0.0310	H 39.3000
766 SL	36.1000	* 25.9000	3510.0000	B 0.0046	B H* 18.2000
767 SL	53.8000	* 80.6000	1960.0000	0.0700	H* 76.7000
768 SL	22.4000	* 56.9000	442.0000	0.0480	H* 47.1000
769 SL	11.5000	* 14.2000	286.0000	0.0300	H* 30.2000
770 SL	14.3000	* 26.5000	191.0000	0.0210	H* 32.6000
771 SL	30.3000	41.8000	H 331.0000 J4	U * 0.0200	66.0000
783 SL	14.6000	26.4000	H 163.0000 J4	U * 0.0200	36.2000
784 SL	15.0000	* 28.3000	414.0000	0.0870	H* 54.8000
785 SL	H 86.1000	36.6000	H 598.0000	* 0.0170	H 29.6000
786 SL	27.4000	* 25.8000	139.0000	0.0270	H* 17.3000
787 SL	49.5000	28.7000	230.0000	H 0.0150	H 23.6000
788 SL	14.3000	14.9000	200.0000	H 0.0210	H 27.4000
789 SL	11.3000	29.3000	74.6000	H 0.0160	H 13.4000
790 SL	H 26.5000	H 129.0000 J4	240.0000	U H 0.0300	68.9000
802 SL	27.2000	19.4000	168.0000	* 0.0270	H 23.1000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
803 SL	12.4000	13.0000	261.0000	E 0.0320	E 28.4000
804 SL	16.5000	28.5000	414.0000	E 0.0400	E 53.6000
805 SL	20.7000	29.7000	E 155.0000 J4	U * 0.0250	42.5000
821 SL	27.3000	24.9000	186.0000	* 0.0190	E 27.6000
822 SL	9.7000	10.7000	355.0000	E 0.0200	E 27.8000
823 SL	28.3000	18.6000	239.0000	* 0.0940	E 24.5000
824 SL	35.0000	135.0000	256.0000	U 0.0400	127.0000
840 SL	U E* 7.7000 UJ	U 16.0000 UJ	E 290.0000 J4	B 0.0036	34.6000
841 SL	U E* 7.1500 UJ	U 14.0000 UJ	E 303.0000 J4	0.0097	37.2000
842 SL	12.6000	14.9000	260.0000	E 0.0240	E 26.8000
843 SL	39.4000	143.0000	307.0000	U 0.0400	177.0000
859 SL	11.4000	9.6000	274.0000	E 0.0180	E 26.1000
860 SL	U E* 7.7500 UJ	U 16.0500 UJ	E 373.0000 J4	B 0.0097	142.0000
861 SL	B E* 14.8000 J4	U 15.3500 UJ	E 326.0000 J4	0.0095	65.8000
862 SL	17.6000	E* 68.2000	* 196.0000	* 0.0410	E* 79.3000
878 SL	11.4000	E* 23.3000	* 2070.0000	* 0.0200	E* 22.6000
879 SL	66.0000	E* 376.0000	* 755.0000	* 0.1300	E* 217.0000
880 SL	14.4000	E* 15.4000	* 2480.0000	* 0.0250	E* 32.8000
881 SL	42.0000	E* 466.0000	* 3200.0000	* 0.1500	E* 317.0000

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file APSSMET.DBF 03/19/92 12:48:20 17,338 bytes

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
554 AP	5.8000	U 0.2150	522.0000	16600.0000	U N 4.3500	5.8000	U 0.2150	2.7000	* 55.9000
555 AP	22.5000	B 0.4100	1030.0000	9940.0000	N 24.2000	22.5000	B 0.4100	3.2000	* 59.9000
565 AP	7.1000	B 0.3900	816.0000	13000.0000	B N 11.2000	7.1000	B 0.3900	1.6000	* 94.1000
566 AP	S 12.9000	B 0.3100	S 50.0000	17900.0000	U N 2.7000	S 12.9000	B 0.3100	U 0.2700	* 23.1000
576 AP	* 50.1000	B 0.5000	N 950.0000	14800.0000	N 24.1000 J4	* 50.1000	B 0.5000	2.8000	N 60.0000 J4
577 AP	18.5000	B 0.2800	426.0000	8770.0000	B N 8.7000	18.5000	B 0.2800	B 0.9300	* 27.9000
583 AP	28.9000	B 0.4000	1160.0000	13600.0000	B N 8.7000	28.9000	B 0.4000	2.8000	* 39.6000
584 AP	6.5000	U 0.1000	56.6000	9220.0000	B N 7.3000	6.5000	U 0.1000	U 0.2050	* 21.6000
592 AP	7.4000	B 0.3700	978.0000	10400.0000	B N 11.1000	7.4000	B 0.3700	2.6000	* 22.1000
593 AP	14.5000	B 0.2800	525.0000	9300.0000	B N 5.3000	14.5000	B 0.2800	B 0.6700	* 27.2000
594 AP	18.1000	B 0.2400	112.0000	18600.0000	U N 2.1000	18.1000	B 0.2400	U 0.2100	* 19.9000
595 AP	S 5.6000	B 0.1550 UJ	30.3000	17200.0000	U 2.2000 UJ	S 5.6000	B 0.1550 UJ	U 0.2200	* 23.7000
599 AP	* 12.5000	B 0.4800	N 152.0000	9400.0000	B N 4.7000 J4	* 12.5000	B 0.4800	U 0.2200	N 10.2000 J4
600 AP	S 14.1000	B 0.1400 UJ	8.2000	12700.0000	U 2.1500 UJ	S 14.1000	B 0.1400 UJ	U 0.2150	* 14.2000
601 AP	12.1000	B 0.1400 UJ	49.0000	14600.0000	U 2.1000 UJ	12.1000	B 0.1400 UJ	U 0.2100	* 23.9000
602 AP	11.4000	B 0.1900 UJ	55.6000	16100.0000	U 2.3000 UJ	11.4000	B 0.1900 UJ	4.0000	* 19.6000
608 AP	8.0000	B 0.2050 UJ	74.0000	12100.0000	U 2.0500 UJ	8.0000	B 0.2050 UJ	U 0.2050	* 20.5000
609 AP	12.4000	B 0.2250 UJ	43.0000	18400.0000	U 2.2000 UJ	12.4000	B 0.2250 UJ	U 0.2200	* 25.1000
610 AP	* 19.1000	B 0.3100	N 57.4000	16900.0000	U N 2.2000 UJ	* 19.1000	B 0.3100	U 0.2200	N 25.5000 J4
611 AP	6.8000	B 0.2500	* 65.8000	15000.0000	U N 2.0500	6.8000	B 0.2500	B 0.8500	23.8000
620 AP	13.9000	B 0.4800	* 196.0000	13900.0000	U N 2.0500	13.9000	B 0.4800	B 0.9500	18.0000
621 AP	23.2000	B 0.4900	* 56.3000	26600.0000	U N 2.3500	23.2000	B 0.4900	B 0.8000	26.1000
622 AP	S 6.0000	B 0.1550 UJ	36.0000	17100.0000	U 2.1000 UJ	S 6.0000	B 0.1550 UJ	U 0.2100	* 25.8000
623 AP	S 8.3000	U 0.1100 UJ	22.9000	13300.0000	U 2.1500 UJ	S 8.3000	U 0.1100 UJ	U 0.2150	* 18.1000
629 AP	6.9000	B 0.4100	* 347.0000	11200.0000	U N 2.1000	6.9000	B 0.4100	B 0.9500	22.6000
630 AP	12.2000	B 0.5000	* 364.0000	12800.0000	B N 6.7000	12.2000	B 0.5000	B 0.7800	20.8000
631 AP	9.8000 J4	B 0.1900 UJ	64.0000	20600.0000	U 2.2500 UJ	9.8000 J4	B 0.1900 UJ	U 0.2250	* 23.1000
632 AP	5.2000	B 0.1300 UJ	14.1000	16500.0000	U 2.1500 UJ	5.2000	B 0.1300 UJ	U 0.2150	* 23.5000
641 AP	14.1000	B 0.4200	* 352.0000	11600.0000	U N 2.1000	14.1000	B 0.4200	B 0.9200	25.2000
642 AP	NS* 10.8000	B 0.5000	60.4000	* 24300.0000	B N 9.2000	NS* 10.8000	B 0.5000	3.0000	26.4000
643 AP	N* 5.4000	B 0.2500	49.5000	* 10700.0000	U N 2.1500	N* 5.4000	B 0.2500	U 0.2150	24.8000
644 AP	* 2.9000	B 0.2300	9.2000	12900.0000	U N 2.1500 UJ	* 2.9000	B 0.2300	U 0.2150	N 18.1000 J4
651 AP	* 7.4000	B 0.4500	N 255.0000	12200.0000	B N 5.7000 J4	* 7.4000	B 0.4500	B 0.7900	N 17.1000 J4
652 AP	NS* 11.4000	B 0.3300	S* 31.7000	* 13300.0000	B N 7.1000	NS* 11.4000	B 0.3300	U 0.2300	12.9000
653 AP	* 7.5000	U 0.1100	40.7000	13900.0000	U N 2.2500 UJ	* 7.5000	U 0.1100	B 0.5300	N 21.7000 J4
654 AP	N* 10.6000	B 0.3800	* 6.8000	* 17100.0000	U N 2.1000	N* 10.6000	B 0.3800	U 0.2100	15.5000
665 AP	N* 5.4000	B 0.3500	S* 18.7000	* 17200.0000	U N 2.1500	N* 5.4000	B 0.3500	U 0.2150	20.7000
666 AP	N* 15.2000	B 0.4600	* 48.7000	* 19000.0000	U N 2.4500	N* 15.2000	B 0.4600	U 0.2450	23.2000
667 AP	N* 7.1000	B 0.3100	* 23.6000	* 15600.0000	U N 2.1500	N* 7.1000	B 0.3100	U 0.2150	16.9000
684 AP	N 11.8000	B 0.4200	S 413.0000 J4	22200.0000	U 2.2500	N 11.8000	B 0.4200	U 0.2250	21.3000
697 AP	N* 3.6000 J4	B 0.5600	* 6.6000	* 25500.0000	B N 9.2000	N* 3.6000 J4	B 0.5600	U 0.2450	26.0000

Analytical data for METALS for file APSSMET.DBF 03/19/92 12:48:20 17,338 bytes

04/15/92 Page 1

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
554 AP	175.0000	522.0000	180.0000	0.7500	473.0000
555 AP	204.0000	1030.0000	541.0000	0.1900	677.0000
565 AP	241.0000	816.0000	356.0000	0.1700	393.0000
566 AP	24.1000	S 50.0000	230.0000	U 0.0400	56.7000
576 AP	*H 418.0000 J4	H 950.0000	590.0000	0.3100	694.0000
577 AP	132.0000	426.0000	467.0000	U 0.0450	369.0000
583 AP	196.0000	1160.0000	615.0000	0.2800	557.0000
584 AP	28.1000	56.6000	277.0000	0.1300	125.0000
592 AP	148.0000	978.0000	492.0000	0.1600	972.0000
593 AP	35.9000	525.0000	391.0000	U 0.0250	349.0000
594 AP	31.9000	112.0000	384.0000	U 0.0350	55.3000
595 AP	19.7000	30.3000	389.0000	U 0.0300	46.1000
599 AP	*H 103.0000 J4	H 152.0000	753.0000	0.1100	123.0000
600 AP	19.8000	8.2000	268.0000	U 0.0200	87.6000
601 AP	27.2000	49.0000	298.0000	U 0.0300	46.8000
602 AP	23.2000	55.6000	361.0000	U 0.0350	50.2000
608 AP	34.5000	74.0000	358.0000	U 0.0250	73.4000
609 AP	24.8000	43.0000	269.0000	U 0.0400	76.1000
610 AP	*H 23.2000 J4	H 57.4000	500.0000	U * 0.0350	53.3000
611 AP	37.8000	* 65.8000	H 326.0000	U * 0.0150	124.0000
620 AP	62.8000	* 196.0000	H 471.0000	U * 0.0350	174.0000
621 AP	28.8000	* 56.3000	H 522.0000	* 0.1400	70.9000
622 AP	16.8000	36.0000	328.0000	U 0.0250 UJ	41.4000
623 AP	15.1000	22.9000	271.0000	U 0.0300	38.0000
629 AP	125.0000	* 347.0000	H 502.0000	U * 0.0250	177.0000
630 AP	134.0000	* 364.0000	H 503.0000	* 0.1200	183.0000
631 AP	25.8000	64.0000	763.0000	U 0.0400	60.0000
632 AP	11.4000	14.1000	280.0000	U 0.0200 UJ	38.4000
641 AP	126.0000	* 352.0000	H 515.0000	U * 0.0500	181.0000
642 AP	H 25.2000	60.4000	652.0000	U 0.0300	78.4000
643 AP	H 16.1000	49.5000	265.0000	U 0.0150	39.6000
644 AP	*H 11.2000 J4	9.2000	255.0000	U 0.0150	30.2000
651 AP	*H 63.7000 J4	H 255.0000	504.0000	U 0.0450	122.0000
652 AP	H 13.1000	S* 31.7000	365.0000	U 0.0300	52.5000
653 AP	*H 22.5000 J4	40.7000	339.0000	U 0.0250	48.8000
654 AP	H 17.4000	* 6.8000	317.0000	U 0.0250	37.2000
665 AP	H 20.8000	S* 18.7000	708.0000	U 0.0300	47.7000
666 AP	H 28.0000	* 48.7000	469.0000	U 0.0400	51.2000
667 AP	H 17.3000	* 23.6000	282.0000	U 0.0300	40.2000
684 AP	H 62.8000	S 413.0000 J4	472.0000	0.1100	175.0000
697 AP	H 17.9000	* 6.6000	524.0000	U H 0.0150 UJ	49.7000

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file TPSSMET.DBF 03/19/92 13:42:44 5,298 bytes

Location	Carcinogenic Arsenic (mg/kg)	Carcinogenic Beryllium (mg/kg)	Carcinogenic Lead (mg/kg)	Aluminum (mg/kg)	Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Total Chromium (mg/kg)
716 TP	26.2000	B 0.2500	* 182.0000	14600.0000	H 16.7000	26.2000	B 0.2500	B 0.9200	27.0000
717 TP	10.1000	B 0.2700	S* 285.0000	15400.0000	U H 2.1000	10.1000	B 0.2700	U 0.2100	27.1000
726 TP	3.7000	B 0.2100	* 112.0000	13300.0000	U H 2.1000	3.7000	B 0.2100	B 0.5900	28.7000
727 TP	U NH 0.2350	U 0.1200	158.0000	9480.0000	19.0000	U NH 0.2350	U 0.1200	U 0.2350	* 22.5000
744 TP	H 12.8000	B 0.5700	H 204.0000 J4	10400.0000	B 7.9000	H 12.8000	B 0.5700	B 0.6100	49.4000
745 TP	H 10.9000	U 0.1050	199.0000	8260.0000	B 5.9000	H 10.9000	U 0.1050	2.0000	* 18.0000

Analytical data for METALS for file TPSSMET.DBF 03/19/92 13:42:44 5,298 bytes

04/15/92 Page 1

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
716 TP	160.0000	* 182.0000	H 1480.0000	U 0.0450	165.0000
717 TP	15.7000	S* 285.0000	H 410.0000	U 0.0150	43.6000
726 TP	70.3000	* 112.0000	H 2080.0000	U 0.0200	83.8000
727 TP	H 146.0000	158.0000	2400.0000	U 0.0450	H* 151.0000
744 TP	H 145.0000	H 204.0000 J4	4080.0000	U 0.0300	102.0000
745 TP	H 111.0000	199.0000	1130.0000	U 0.0200	H* 177.0000