SF 3.7.2.1
AR 3.9.2.1

70

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

25 March 1992

RECEIVED
MAR 26 1992
SUPERFUND BRANCH

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

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

Dear Ms. Psyk:

Per our letter to EPA dated 19 March, Kennedy/Jenks Consultants is transmitting copies of the STF database files associated with Disks RA1, RA2, and RA3, which contained the EPA-specified format for the chemicals of concern in surface soil. Those files were saved in Lotus 1-2-3 (Release 2.2). However, we have written a program to print these modified database files in dBase IV to retain the same appearance as all other STF database printouts.

Please contact us at 874-0555 if you have any questions or we can provide additional information regarding these database printouts.

Very truly yours,

KENNEDY/JENKS CONSULTANTS

Glynda Steiner

Glynda J. Steiner, P.E.
Project Manager

GJS/nmh
3gjs2

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
1021212

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

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

03/23/92

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 H 13.6500	1.3000	* 7850.0000 J4	* 18600.0000	H* 20.5000 J4	U H 13.6500	1.3000	2.7000	H* 96.8000 J4
799 AM	H 22.3000	0.9400	* 1010.0000 J4	* 22400.0000	H* 11.0000 J4	H 22.3000	0.9400	1.4000	H* 40.9000 J4
800 AM	H 22.4000	1.4000	* 172.0000 J4	* 18100.0000	U H* 0.0000 R	H 22.4000	1.4000	1.0000	H* 40.9000 J4
801 AM	H 31.3000	0.8900	* 716.0000	16800.0000	H* 10.0000	H 31.3000	0.8900	* 1.3000	* 34.1000
808 AM	U WH 13.8500	1.5000	* 4060.0000 J4	* 12400.0000	H* 14.0000 J4	U WH 13.8500	1.5000	2.6000	H* 23.8000 J4
809 AM	U WH 13.9500	0.7800	* 7050.0000 J4	* 10600.0000	H* 12.5000 J4	U WH 13.9500	0.7800	2.7000	H* 22.4000 J4
810 AM	H 35.1000	1.2000	* 2670.0000 J4	* 10600.0000	U H* 0.0000 R	H 35.1000	1.2000	1.6000	H* 31.6000 J4
816 AM	H 35.2000	1.0500 UJ	* 7530.0000 J4	* 16900.0000	H* 14.7000 J4	H 35.2000	1.0500 UJ	7.8000	H* 41.8000 J4
817 AM	H 47.8000	1.5000	* 46300.0000 J4	* 12900.0000	H* 43.7000 J4	H 47.8000	1.5000	9.0000	H* 49.6000 J4
818 AM	B H 9.6000	1.4000	* 48600.0000 J4	* 16000.0000	H* 24.7000 J4	B H 9.6000	1.4000	11.0000	H* 49.1000 J4
819 AM	H 15.4000	0.9900	* 43000.0000 J4	* 12400.0000	H* 24.4000 J4	H 15.4000	0.9900	10.9000	H* 31.7000 J4
820 AM	H 19.9000	1.2000	* 24100.0000	9240.0000	H* 23.1000	H 19.9000	1.2000	* 9.2000	* 30.0000
827 AM	H 0.0000 R	* 1.2500 UJ	* 32000.0000 J4	10700.0000	H 0.0000 R	H 0.0000 R	* 1.2500 UJ	5.7000	H 61.7000 J4
828 AM	H 0.0000 R	* 1.1500 UJ	* 6080.0000 J4	10300.0000	H 0.0000 R	H 0.0000 R	* 1.1500 UJ	2.3000	H 26.0000 J4
829 AM	H 0.0000 R	* 1.4000	* 4770.0000 J4	13300.0000	H 0.0000 R	H 0.0000 R	* 1.4000	2.2000	H 24.2000 J4
835 AM	B WH 0.0000 R	* 1.2000	* 70700.0000 J4	15300.0000	H 0.0000 R	B WH 0.0000 R	* 1.2000	6.5000	H 50.0000 J4
836 AM	H 0.0000 R	* 1.1500 UJ	* 22500.0000 J4	27500.0000	H 0.0000 R	H 0.0000 R	* 1.1500 UJ	4.5000	H 130.0000 J4
837 AM	U H 0.0000 R	* 1.0000	U * 16.4000 UJ	11100.0000	H 0.0000 R	U H 0.0000 R	* 1.0000	13.4000	H 57.7000 J4
838 AM	B H 0.0000 R	* 1.1000	* 118000.0000 J4	12200.0000	H 0.0000 R	B H 0.0000 R	* 1.1000	13.1000	H 73.1000 J4
839 AM	H 19.7000	B 0.5700	* 643.0000	14800.0000	U H* 3.0000	H 19.7000	B 0.5700	* 1.2000	* 29.7000
845 AM	B H 0.0000 R	B * 0.5300	* 184.0000 J4	16100.0000	U H 0.0000 R	B H 0.0000 R	B * 0.5300	B 0.5700	H 32.0000 J4
846 AM	B H 0.0000 R	* 0.7500	* 42000.0000 J4	11000.0000	H 0.0000 R	B H 0.0000 R	* 0.7500	1.5000	H 31.4000 J4
847 AM	H 0.0000 R	* 2.2000 UJ	* 6720.0000 J4	9810.0000	H 0.0000 R	H 0.0000 R	* 2.2000 UJ	2.1000	H 54.7000 J4
848 AM	21.0000	1.5000	* 4650.0000 J4	14700.0000	H* 10.2000 J4	21.0000	1.5000	* 3.0000 J4	29.9000
855 AM	389.0000	1.0000	* 2340.0000 J4	9380.0000	H* 21.3000 J4	389.0000	1.0000	* 3.0000 J4	57.5000
856 AM	H 140.0000	0.9500	* 245.0000	13600.0000	U H* 3.1500	H 140.0000	0.9500	* 1.7000	* 25.2000
857 AM	14.1000	B 0.5900	* 552.0000 J4	15800.0000	U H* 4.0500 UJ	14.1000	B 0.5900	* 1.4000 J4	61.1000
858 AM	H 23.4000	U 0.1250	174.0000	13500.0000	U 2.4500	H 23.4000	U 0.1250	B 0.5900	* 23.5000
863 AM	B H 11.5000	B 0.6000	* 104.0000	11800.0000	U H* 4.2000	B H 11.5000	B 0.6000	B * 0.4300	* 31.4000
864 AM	B H 8.4000	0.6800	* 60.5000	15600.0000	U H* 3.4500	B H 8.4000	0.6800	B * 0.3500	* 25.1000
865 AM	H 33.9000	1.8000	* 395.0000	14000.0000	U H* 3.3500	H 33.9000	1.8000	* 1.5000	* 36.9000
866 AM	33.6000	1.7500 UJ	* 391.0000 J4	13300.0000	H* 17.6000 J4	33.6000	1.7500 UJ	* 2.1000 J4	118.0000
867 AM	21.1000	1.5000	* 370.0000 J4	12800.0000	H* 9.0000 J4	21.1000	1.5000	* 1.2000 J4	42.3000
873 AM	13.3000	1.6000	* 315.0000 J4	13100.0000	H* 9.8000 J4	13.3000	1.6000	* 0.9700 J4	24.0000
874 AM	76.9000	1.6000 UJ	* 237.0000 J4	18800.0000	H* 11.3000 J4	76.9000	1.6000 UJ	* 1.7000 J4	77.6000
875 AM	B H 55.2000	1.6000	* 270.0000	11300.0000	H* 10.6000	B H 55.2000	1.6000	* 1.1000	* 24.3000
876 AM	B H 6.1000	0.6800	* 49.3000	14800.0000	U H* 3.5500	B H 6.1000	0.6800	U * 0.1200	* 20.0000
877 AM	H 16.4000	0.6100	* 118.0000	16600.0000	U H* 3.5000	H 16.4000	0.6100	B * 0.3600	* 32.0000
882 AM	H 26.7000	0.7500	149.0000	16800.0000	U H 3.7000	H 26.7000	0.7500	B 0.5700	* 26.5000
883 AM	H 14.2000	B 0.5800	87.0000	12600.0000	U H 3.0000	H 14.2000	B 0.5800	B 0.3900	* 21.0000
884 AM	B H 11.9000	B 0.6000	62.3000	19100.0000	U H 4.0000	B H 11.9000	B 0.6000	U 0.1350	* 31.0000
886 AM	B 53.6000	1.1000	* 286.0000 J4	16200.0000	U H* 3.4500 UJ	B 53.6000	1.1000	* 0.7500 J4	25.6000
950 AM	18.3000	0.8100	* 404.0000 J4	19500.0000	U H* 3.6000 UJ	18.3000	0.8100	* 1.1000 J4	40.8000
951 AM	14.0000	0.8300	* 291.0000 J4	16400.0000	H* 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

03/23/92

Page 1

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
798 AM	E* 6790.0000 J4	* 7850.0000 J4	* 2730.0000 J4	* 0.4200 J4
799 AM	E* 684.0000 J4	* 1010.0000 J4	* 565.0000 J4	* 0.1300 J4
800 AM	E* 188.0000 J4	* 172.0000 J4	* 449.0000 J4	* 0.0860 J4
801 AM	* 530.0000	* 716.0000	* 542.0000	0.1400
808 AM	E* 5110.0000 J4	* 4060.0000 J4	* 1310.0000 J4	* 0.1200 J4
809 AM	E* 6580.0000 J4	* 7050.0000 J4	* 763.0000 J4	* 0.3100 J4
810 AM	E* 2120.0000 J4	* 2670.0000 J4	* 791.0000 J4	* 0.1200 J4
816 AM	E* 9170.0000 J4	* 7530.0000 J4	* 891.0000 J4	* 0.5900 J4
817 AM	E* 26000.0000 J4	* 46300.0000 J4	* 1080.0000 J4	* 4.2000 J4
818 AM	E* 44000.0000 J4	* 48600.0000 J4	* 10800.0000 J4	* 0.6900 J4
819 AM	E* 63900.0000 J4	* 43000.0000 J4	* 2340.0000 J4	* 3.7000 J4
820 AM	* 6560.0000	* 24100.0000	* 1530.0000	0.5900
827 AM	E 33900.0000 J4	* 32000.0000 J4	* 7050.0000 J4	1.1000
828 AM	E 6020.0000 J4	* 6080.0000 J4	* 1050.0000 J4	4.3000
829 AM	E 2930.0000 J4	* 4770.0000 J4	* 1280.0000 J4	0.2100
835 AM	E 142000.0000 J4	* 70700.0000 J4	* 3530.0000 J4	0.2200
836 AM	E 28400.0000 J4	* 22500.0000 J4	* 21800.0000 J4	1.2000
837 AM	E 9110.0000 J4	B * 16.4000 UJ	* 1700.0000 J4	0.6800
838 AM	E 9610.0000 J4	* 118000.0000 J4	* 6430.0000 J4	2.7000
839 AM	* 287.0000	* 643.0000	* 336.0000	0.1300
845 AM	E 169.0000 J4	* 184.0000 J4	* 252.0000 J4	0.0630
846 AM	E 163000.0000 J4	* 42000.0000 J4	* 1960.0000 J4	0.1900
847 AM	E 923.0000 J4	* 6720.0000 J4	* 6830.0000 J4	0.0650
848 AM	E* 7110.0000 J4	* 4650.0000 J4	1860.0000	0.2200
855 AM	E* 2640.0000 J4	* 2340.0000 J4	1860.0000	0.7600
856 AM	* 564.0000	* 245.0000	* 652.0000	0.5400
857 AM	E* 346.0000 J4	* 552.0000 J4	307.0000	0.4500
858 AM	E 130.0000	174.0000	321.0000	0.1200
863 AM	* 73.3000	* 104.0000	* 388.0000	0.2700
864 AM	* 59.5000	* 60.5000	* 286.0000	0.1500
865 AM	* 174.0000	* 395.0000	* 3170.0000	0.4600
866 AM	E* 341.0000 J4	* 391.0000 J4	4540.0000	0.0920
867 AM	E* 343.0000 J4	* 370.0000 J4	4550.0000	0.0850
873 AM	E* 226.0000 J4	* 315.0000 J4	2320.0000	0.0400
874 AM	E* 173.0000 J4	* 237.0000 J4	2990.0000	0.6700
875 AM	* 164.0000	* 278.0000	* 982.0000	0.1200
876 AM	* 42.2000	* 49.3000	* 202.0000	0.1800
877 AM	* 76.0000	* 118.0000	* 242.0000	0.1300
882 AM	104.0000	149.0000	360.0000	0.1500
883 AM	75.9000	87.8000	273.0000	0.1500
884 AM	46.0000	62.3000	243.0000	0.1800
886 AM	E* 261.0000 J4	* 286.0000 J4	2150.0000	0.0700
950 AM	E* 299.0000 J4	* 404.0000 J4	624.0000	0.1500
951 AM	E* 176.0000 J4	* 291.0000 J4	506.0000	0.7200

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	N* 70.5000 J4	* 10300.0000 J4	U N 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	N* 555.0000 J4	* 15600.0000 J4	B N 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 N 0.0000 R	* 25.0000	0.3700 UJ	0.6000 UJ	N* 21.9000 J4
254 DY	* 21.6000	0.6500 UJ	291.0000	18200.0000	U N 0.0000 R	* 21.6000	0.6500 UJ	0.5500 UJ	N* 33.5000 J4
255 DY	*S 25.7000 J4	0.7500 UJ	419.0000	17000.0000	U N 0.0000 R	*S 25.7000 J4	0.7500 UJ	0.9000 UJ	N* 35.2000 J4
256 DY	*S 19.4000 J4	0.6500 UJ	274.0000	13500.0000	U N 0.0000 R	*S 19.4000 J4	0.6500 UJ	0.8500 UJ	N* 29.5000 J4
257 DY	*S 32.1000	0.8000 UJ	726.0000	5720.0000	B N 7.2000 J4	*S 32.1000	0.8000 UJ	2.8000	N* 33.0000 J4
258 DY	*S 31.1000 J4	0.9500 UJ	2620.0000	13200.0000	N 33.5000 J4	*S 31.1000 J4	0.9500 UJ	3.0000	N* 54.6000 J4
259 DY	41.9000	* 3.1000 J4	6000.0000	* 12800.0000	16.6000	41.9000	* 3.1000 J4	N 7.0000 J4	NN* 75.2000 J4
260 DY	48.3000	* 2.2000 J4	5830.0000	* 10900.0000	11.5000	48.3000	* 2.2000 J4	N 7.5000 J4	NN* 125.0000 J4
261 DY	* 82.3000 J4	* 2.0000 J4	7920.0000	* 16500.0000	8.7000	* 82.3000 J4	* 2.0000 J4	N 4.5000 J4	NN* 66.4000 J4
262 DY	S 36.4000	* 2.9000 J4	4590.0000	* 8010.0000	14.5000	S 36.4000	* 2.9000 J4	N 5.2000 J4	NN* 103.0000 J4
263 DY	S 28.4000	* 2.0000 J4	2260.0000	* 11600.0000	9.3000	S 28.4000	* 2.0000 J4	N 4.4000 J4	NN* 107.0000 J4
264 DY	52.5000	* 3.2000 J4	4680.0000	* 11400.0000	13.9000	52.5000	* 3.2000 J4	N 8.2000 J4	NN* 127.0000 J4
265 DY	20.5000	* 1.5000 J4	564.0000	* 14500.0000	B 5.1000	20.5000	* 1.5000 J4	N 1.6000 J4	NN* 35.1000 J4
266 DY	7.0000	* 0.6800 J4	155.0000	* 16800.0000	U 2.2500	7.0000	* 0.6800 J4	B N 0.5500 J4	NN* 34.1000 J4
271 DY	9.9000	* 0.8900 J4	452.0000	* 14300.0000	U 2.1000	9.9000	* 0.8900 J4	N 1.5000 J4	NN* 34.4000 J4
272 DY	S 24.7000	* 1.4000 J4	1500.0000	* 18400.0000	B 5.7000	S 24.7000	* 1.4000 J4	N 2.0000 J4	NN* 46.3000 J4
273 DY	17.1000	1.3000 J4	1060.0000	13500.0000 J4	B N 5.2000	17.1000	1.3000 J4	1.6000 J4	N 28.1000 J4
274 DY	B 54.1000	* 1.4000	* 1030.0000	N* 17700.0000 J4	N 0.0000 R	B 54.1000	* 1.4000	* 10.0000 J4	N* 39.5000
275 DY	12.8000	1.4000 J4	436.0000	22500.0000 J4	U N 2.2500	12.8000	1.4000 J4	1.2000 J4	N 32.2000 J4
276 DY	26.4000	2.6000 J4	1210.0000	10300.0000 J4	N 14.2000	26.4000	2.6000 J4	3.0000 J4	N 48.2000 J4
277 DY	35.1000	1.9000 J4	1340.0000	16400.0000 J4	N 8.4000	35.1000	1.9000 J4	3.1000 J4	N 110.0000 J4
278 DY	29.2000	1.7000 J4	1340.0000	10700.0000 J4	N 8.3000	29.2000	1.7000 J4	4.0000 J4	N 200.0000 J4
279 DY	B 46.6000	* 2.9000	* 2010.0000	N* 19400.0000 J4	N 0.0000 R	B 46.6000	* 2.9000	* 5.7000 J4	N* 48.3000
280 DY	15.1000	1.3000 J4	1370.0000	13400.0000 J4	B N 5.5000	15.1000	1.3000 J4	1.9000 J4	N 193.0000 J4
281 DY	S 19.2000	1.5000 J4	446.0000	15400.0000 J4	U N 2.2000	S 19.2000	1.5000 J4	1.4000 J4	N 51.5000 J4
282 DY	16.4000	1.2000 J4	591.0000	12200.0000 J4	U N 2.0500	16.4000	1.2000 J4	1.9000 J4	N 38.6000 J4
283 DY	24.0000	* 1.3000	* 775.0000	N* 22700.0000 J4	N 0.0000 R	24.0000	* 1.3000	* 2.4000 J4	N* 36.9000
284 DY	25.2000	1.8000 J4	768.0000	14800.0000 J4	B N 5.8000	25.2000	1.8000 J4	2.5000 J4	N 33.3000 J4
285 DY	S 70.0000	N 1.7000	N* 1230.0000	N 22600.0000	U N* 3.9500	S 70.0000	N 1.7000	N 3.2000	* 40.0000
286 DY	*S 26.3000	0.6000 UJ	390.0000	12800.0000	U N 0.0000 R	*S 26.3000	0.6000 UJ	0.7000 UJ	N* 44.6000 J4
287 DY	*S 26.3000 J4	0.5500 UJ	N* 226.0000 J4	* 12300.0000 J4	B N 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	N* 272.0000 J4	* 15300.0000 J4	U N 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	N 10.0000 J4	*S 42.2000	1.3500 UJ	0.9000 UJ	N* 30.1000 J4
290 DY	B W 41.9000	* 5.0000	* 1290.0000	N* 10900.0000 J4	N 0.0000 R	B W 41.9000	* 5.0000	* 3.2000 J4	N* 29.6000
291 DY	+ 19.1000	B N 0.4600	N* 288.0000	N 17000.0000	U N* 3.5000	+ 19.1000	B N 0.4600	B N 0.4900	* 24.7000
292 DY	18.1000	N 1.5000	N* 1680.0000	N 18600.0000	N* 14.6000	18.1000	N 1.5000	N 1.5000	* 35.8000
293 DY	21.8000	N 1.5000	N* 1090.0000	N 15700.0000	N* 10.1000	21.8000	N 1.5000	N 2.0000	* 41.2000
294 DY	21.8000	N 2.2000	N* 2020.0000	N 17400.0000	N* 13.8000	21.8000	N 2.2000	N 2.5000	* 48.8000
295 DY	29.5000	N 1.9000	N* 1430.0000	N 18400.0000	N* 16.8000	29.5000	N 1.9000	N 1.9000	* 37.4000
296 DY	S 12.6000	N 2.2000	N* 461.0000	N 16800.0000	N* 13.0000	S 12.6000	N 2.2000	N 2.2000	* 26.9000
297 DY	27.4000	N 2.2000	N* 997.0000	N 18200.0000	N* 14.6000	27.4000	N 2.2000	N 2.7000	* 64.0000
298 DY	31.9000	B * 0.0900 UJ	N 1880.0000 J4	N 15900.0000	N* 0.0000 R	31.9000	B * 0.0900 UJ	* 0.5000 UJ	N 54.3000 J4
299 DY	5.8000	* 0.3450 UJ	N 5090.0000 J4	N 14700.0000	N* 0.0000 R	5.8000	* 0.3450 UJ	* 0.3550 UJ	N 54.7000 J4
300 DY	58.6000	* 4.2000	* 8850.0000	N* 11000.0000 J4	N 0.0000 R	58.6000	* 4.2000	* 7.1000 J4	N* 114.0000
301 DY	W 93.5000	* 0.3950 UJ	N 1240.0000 J4	N 14600.0000	N* 0.0000 R	W 93.5000	* 0.3950 UJ	* 0.5500 UJ	N 35.7000 J4
302 DY	B 41.8000	* 3.4000	* 1810.0000	N* 17400.0000 J4	N 0.0000 R	B 41.8000	* 3.4000	* 5.9000 J4	N* 68.8000
303 DY	26.7000	* 2.4000	N 3370.0000 J4	N 11900.0000	N* 0.0000 R	26.7000	* 2.4000	* 3.5000	N 55.6000 J4
304 DY	20.7000	* 0.4900 UJ	N 669.0000 J4	N 15600.0000	N* 0.0000 R	20.7000	* 0.4900 UJ	* 0.8000 UJ	N 40.4000 J4
305 DY	S 12.1000	* 0.3000 UJ	N 223.0000 J4	N 14900.0000	U N* 0.0000 R	S 12.1000	* 0.3000 UJ	* 0.5000 UJ	N 33.1000 J4
310 DY	18.0000	* 0.3950 UJ	N 187.0000 J4	N 17300.0000	U N* 0.0000 R	18.0000	* 0.3950 UJ	* 0.6500 UJ	N 33.5000 J4
311 DY	24.5000	* 0.7500 UJ	N 961.0000 J4	N 15800.0000	N* 0.0000 R	24.5000	* 0.7500 UJ	* 1.2500 UJ	N 34.7000 J4
312 DY	* 48.3000	2.5000	N 2220.0000 J4	N 12400.0000	N 0.0000 R	* 48.3000	2.5000	5.4000	N 93.8000 J4

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	E* 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	4.0000	E 84.0000 J4
315 DY	24.1000	1.8000	E* 783.0000	E 17400.0000	N 10.1000	24.1000	1.8000	3.0000	E* 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	E 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	E 27.2000 J4
325 DY	* 20.5000	0.7000 UJ	E 238.0000 J4	E 14900.0000	N 0.0000 R	* 20.5000	0.7000 UJ	0.6500 UJ	E 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	E 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	E* 61.4000 J4
328 DY	*S 41.8000 J4	0.7500 UJ	E* 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	E*E 325.0000	*E 11000.0000	U E* 3.7500	* 19.5000	* 0.8400	* 1.3000	* 21.5000
331 DY	+* 42.4000	* 1.3000	E*E 416.0000	*E 13300.0000	E* 9.0000	+* 42.4000	* 1.3000	* 2.0000	* 23.1000
332 DY	S* 25.2000	* 1.7000	E*E 392.0000	*E 5070.0000	E* 9.9000	S* 25.2000	* 1.7000	* 2.7000	* 26.3000
333 DY	* 68.7000	* 2.7000	E*E 1430.0000	*E 9760.0000	E* 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	E* 550.0000	E 7850.0000	N 17.9000	+ 53.2000	4.4000	3.4000	E* 39.1000
336 DY	42.0000	4.3000	E*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	E 193.0000 J4	E 7300.0000 J4	N 11.9000	B WN 7.5000	2.4000	2.7000	E 21.9000 J4
338 DY	29.2000	2.6000	E*E 207.0000	E 12700.0000	N 11.2000	29.2000	2.6000	1.9000	E 26.2000
339 DY	20.4000	1.5000	E*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	E* 12.0000	18.8000	1.5000	2.3000	E 45.2000 J4
341 DY	E 6.2000	0.7600	E 194.0000 J4	E 33900.0000 J4	N 8.4000	E 6.2000	0.7600	1.1000	E 40.7000 J4
342 DY	6.1000	B 0.5000	E 29.3000 J4	E 29600.0000 J4	U E* 3.4500	6.1000	B 0.5000	B 0.5800	E 2.9000 J4
343 DY	S* 36.8000	* 0.9600	E*E 1530.0000	*E 22300.0000	B E* 7.4000	S* 36.8000	* 0.9600	* 3.3000	* 57.5000
344 DY	S* 20.6000	* 1.3000	E*E 1290.0000	*E 15500.0000	E* 14.7000	S* 20.6000	* 1.3000	* 4.8000	* 112.0000
345 DY	+* 51.2000	* 2.3000	E*E 2930.0000	*E 13300.0000	E* 18.4000	+* 51.2000	* 2.3000	* 6.9000	* 84.2000
346 DY	+* 69.6000	* 2.9000	E*E 2840.0000	*E 14800.0000	E* 17.0000	+* 69.6000	* 2.9000	* 7.1000	* 100.0000
347 DY	21.0000	1.1000	E*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	E 77.4000 J4	E 17700.0000 J4	U N 3.2000	N 7.2000	B 0.5300	0.6600	E 37.3000 J4
353 DY	B N 51.0000	2.2000	E 3520.0000 J4	E 9920.0000 J4	N 16.4000	B N 51.0000	2.2000	6.7000	E 69.9000 J4
354 DY	40.6000	2.6000	E*E 6790.0000	E 12500.0000	N 26.1000	40.6000	2.6000	29.4000	E 205.0000
355 DY	27.8000	1.6000	E*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	E 2430.0000 J4	E 15800.0000 J4	N 10.3000	N 19.2000	1.2000	6.2000	E 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	E* 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	E* 35.3000 J4
359 DY	13.7000	0.8000	E 262.0000 J4	E 28400.0000 J4	E* 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 E* 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 E* 3.3000	26.2000	2.0000	2.1000	E 32.9000 J4
363 DY	28.8000	1.5000	E 575.0000 J4	E 18000.0000 J4	E* 10.0000	28.8000	1.5000	2.1000	E 106.0000 J4
364 DY	37.7000	2.0000	E 580.0000 J4	E 18000.0000 J4	E* 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	E* 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	E* 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	E* 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	E* 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	* 30.0000
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* 8.0000 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 18600.0000 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	* 540.0000 J4	20200.0000	U N 0.0000 R	N 20.4000 J4	0.6500 UJ	2.2000	N* 33.8000 J4
386 DY	B NN 46.5000 J4	0.7500 UJ	* 8080.0000 J4	20400.0000	N 15.0000 J4	B NN 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 * 0.3000	* 35.1000 J4	E* 11500.0000 J4	U N 3.1000	B * 2.5000	B * 0.3000	B 0.4300	N* 31.9000 J4
397 DY	* 17.5000	0.8300	NN 479.0000	E 10900.0000	B 6.8000	* 17.5000	0.8300	1.7000	NN 28.5000
398 DY	* 42.4000	1.9000	NN 2700.0000	E 13600.0000	10.8000	* 42.4000	1.9000	6.4000	NN 114.0000
399 DY	* 69.6000	3.1000	NN 13600.0000	E 15700.0000	19.1000	* 69.6000	3.1000	10.6000	NN 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	4040.0000	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 18700.0000 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 NN 48.8000 J4	3.4000	N 2660.0000	E 8380.0000 J4	N 18.7000	B NN 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* 74.8000 J4
425 DY	* 39.9000 J4	2.7000	E* 2300.0000 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 184.0000 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	NN 3570.0000	E 10800.0000	12.5000	* 43.5000	1.9000	8.3000	NN 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 51.0000
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 E 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	E 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	E 0.0000 R	38.5000	1.9000	E 13.9000 J4	E 315.0000 J4
443 DY	152.0000	2.5000	E* 2640.0000 J4	E 8630.0000 J4	E 0.0000 R	152.0000	2.5000	E 16.3000 J4	E 138.0000 J4
444 DY	43.7000	2.6000	E* 3120.0000 J4	E 13300.0000 J4	E 0.0000 R	43.7000	2.6000	E 11.6000 J4	E 95.0000 J4
445 DY	28.6000	1.5000	E* 2270.0000 J4	E 26200.0000 J4	U E 0.0000 R	28.6000	1.5000	E 7.9000 J4	E 81.1000 J4
446 DY	B E 30.3000 J4	1.8000	E 382.0000 J4	E 22700.0000 J4	E 9.6000 J4	B E 30.3000 J4	1.8000	1.9000	32.8000
447 DY	S 42.9000	2.9000	E* 2090.0000 J4	E 10500.0000 J4	E* 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	E* 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	E* 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	E* 11.6000 J4	33.5000	1.6000	4.4000	71.2000
451 DY	40.2000	1.3000	E* 460.0000 J4	E 17700.0000 J4	U E* 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	E* 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	E* 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	E 0.0000 R	B 48.8000	1.1000	3.4000	* 24.2000
455 DY	B E 0.0000 R	0.6000	E 143.0000 J4	E 14400.0000 J4	E 7.3000 J4	B E 0.0000 R	0.6000	0.9500	24.9000
457 DY	* 24.2000	B 0.2100	E 894.0000	7530.0000	B E 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 E 3.1000	* 28.4000	0.7200	1.2000	E 50.0000
459 DY	* 37.8000	1.0000	903.0000	E 14500.0000	U E 3.6000	* 37.8000	1.0000	2.1000	E 72.3000
460 DY	* 47.8000	1.8000	5080.0000	E 13200.0000	E 13.5000	* 47.8000	1.8000	9.7000	E 171.0000
461 DY	* 21.5000	1.2000	2110.0000	E 14800.0000	U E 3.5500	* 21.5000	1.2000	2.8000	E 103.0000
462 DY	+* 36.4000	1.4000	629.0000	E 16300.0000	U E 3.6000	+* 36.4000	1.4000	2.2000	E 37.0000
463 DY	* 28.8000	1.3000	903.0000	E 10800.0000	U E 3.6500	* 28.8000	1.3000	2.4000	E 53.4000
464 DY	B E 46.1000 J4	1.6000	E 3130.0000 J4	E 14000.0000 J4	E 6.7000 J4	B E 46.1000 J4	1.6000	5.3000	39.6000
465 DY	* 71.1000	4.3000	1000.0000	E 4510.0000	E 15.2000	* 71.1000	4.3000	4.2000	E 68.1000
466 DY	B E 48.3000 J4	3.0000	E 1140.0000 J4	E 7230.0000 J4	E 11.7000 J4	B E 48.3000 J4	3.0000	3.1000	32.2000
467 DY	+ 20.0000 J4	1.5000	346.0000	E* 26400.0000 J4	U E* 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 E* 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	E* 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	E 0.0000 R	41.9000 J4	2.6000	12.1000	E 138.0000 J4
471 DY	B W* 41.4000	* 1.8000	* 2500.0000 J4	E* 10700.0000 J4	E 15.3000	B W* 41.4000	* 1.8000	18.4000	E* 111.0000 J4
472 DY	29.2000 J4	1.6000	E* 765.0000 J4	19000.0000	E 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	E 9.6000	+* 14.4000	1.0000	3.1000	E* 49.0000
474 DY	* 7.5000	0.6500	102.0000	E 14900.0000	U E 3.5000	* 7.5000	0.6500	0.8600	E* 46.1000
475 DY	B * 5.4000	B 0.4200	23.0000	E 14800.0000	U E 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 E 3.4500	B * 3.8000	B 0.4700	B 0.3900	E* 30.6000
480 DY	* 14.4000	0.9200	2510.0000	E 14000.0000	U E 3.6500	* 14.4000	0.9200	2.0000	E* 69.4000
481 DY	99.8000	1.1000	* 1120.0000	E 12600.0000	E 28.7000	99.8000	1.1000	2.8000	64.8000
482 DY	B * 40.2000	* 1.7000	* 1480.0000 J4	E* 8640.0000 J4	E 13.7000	B * 40.2000	* 1.7000	9.8000	E* 55.0000 J4
483 DY	41.0000 J4	2.3000	E* 1430.0000 J4	19700.0000	E 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	E 8.1000 J4	* 36.3000	1.3000	3.6000	* 40.5000
485 DY	B 17.4000 J4	0.9900	E* 208.0000 J4	26300.0000	U E 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	E 0.0000 R	28.6000	1.4000	2.1000	* 29.2000
487 DY	52.6000 J4	3.0000	1300.0000	E* 11400.0000 J4	E* 11.0000 J4	52.6000 J4	3.0000	3.5000	* 54.5000 J4
488 DY	28.8000 J4	1.8000	673.0000	E* 9020.0000 J4	E* 6.8000 J4	28.8000 J4	1.8000	3.4000	* 40.7000 J4
489 DY	* 110.0000	1.3000	2310.0000	E 10300.0000	E 9.0000	* 110.0000	1.3000	5.5000	E 76.0000
490 DY	* 35.7000	0.9300	525.0000	E 10100.0000	U E 3.3000	* 35.7000	0.9300	2.0000	E 27.0000
491 DY	B E 35.5000 J4	1.0000	E 752.0000 J4	E 19700.0000 J4	U E 0.0000 R	B E 35.5000 J4	1.0000	2.3000	29.2000

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
251 DY	E* 33.0000 J4	E* 70.5000 J4	377.0000 J4	0.0800
252 DY	E* 203.0000 J4	E* 555.0000 J4	592.0000 J4	0.2700
253 DY	E 81.9000 J4	224.0000	E 363.0000 J4	0.1200
254 DY	E 124.0000 J4	291.0000	E 377.0000 J4	0.3000
255 DY	E 208.0000 J4	419.0000	E 423.0000 J4	0.2000
256 DY	E 143.0000 J4	274.0000	E 388.0000 J4	0.1300
257 DY	E 534.0000 J4	726.0000	E 516.0000 J4	0.3300
258 DY	E 1910.0000 J4	2620.0000	E 673.0000 J4	0.2700
259 DY	6310.0000	6000.0000	* 1510.0000 J4	* 2.1000 J4
260 DY	4870.0000	5830.0000	* 1190.0000 J4	* 0.7400 J4
261 DY	1340.0000	7920.0000	* 1150.0000 J4	* 1.3000 J4
262 DY	11000.0000	4590.0000	* 1120.0000 J4	* 0.5200 J4
263 DY	1710.0000	2260.0000	* 980.0000 J4	* 0.1600 J4
264 DY	2830.0000	4680.0000	* 1780.0000 J4	* 0.4600 J4
265 DY	179.0000	564.0000	* 675.0000 J4	* 0.1400 J4
266 DY	78.8000	155.0000	* 405.0000 J4	* 0.1000 J4
271 DY	217.0000	452.0000	* 457.0000 J4	* 0.1000 J4
272 DY	7270.0000	1500.0000	* 571.0000 J4	* 0.2500 J4
273 DY	445.0000	1060.0000	401.0000	0.2000
274 DY	* 521.0000 J4	* 1030.0000	* 424.0000	0.4200
275 DY	228.0000	436.0000	466.0000	0.1100
276 DY	676.0000	1210.0000	887.0000	0.2200
277 DY	677.0000	1340.0000	682.0000	0.3700
278 DY	1470.0000	1340.0000	964.0000	0.4000
279 DY	* 1030.0000 J4	* 2010.0000	* 798.0000	0.3100
280 DY	858.0000	1370.0000	476.0000	0.1300
281 DY	444.0000	446.0000	486.0000	0.0900
282 DY	371.0000	591.0000	443.0000	0.1300
283 DY	* 313.0000 J4	* 775.0000	* 379.0000	0.1600
284 DY	240.0000	768.0000	560.0000	0.1500
285 DY	E* 678.0000	E* 1230.0000	E* 672.0000	E 0.1100
286 DY	E 226.0000 J4	390.0000	E 423.0000 J4	0.1500
287 DY	E* 212.0000 J4	E* 226.0000 J4	633.0000 J4	0.0700
288 DY	E* 124.0000 J4	E* 272.0000 J4	424.0000 J4	0.0600
289 DY	E 260.0000 J4	493.0000	E 546.0000 J4	0.1100
290 DY	* 341.0000 J4	* 1290.0000	* 992.0000	0.1000
291 DY	E* 230.0000	E* 288.0000	E* 248.0000	E 0.0570
292 DY	E* 4710.0000	E* 1680.0000	E* 416.0000	E 0.0710
293 DY	E* 398.0000	E* 1090.0000	E* 454.0000	E 0.0900
294 DY	E* 358.0000	E* 2020.0000	E* 1090.0000	E 0.1300
295 DY	E* 228.0000	E* 1430.0000	E* 488.0000	E 0.0420
296 DY	E* 227.0000	E* 461.0000	E* 616.0000	E 0.0840
297 DY	E* 436.0000	E* 997.0000	E* 601.0000	E 0.0770
298 DY	E* 1860.0000 J4	E 1880.0000 J4	E 442.0000 J4	E* 0.2700 J4
299 DY	E* 873.0000 J4	E 5090.0000 J4	E 360.0000 J4	E* 0.0700 J4
300 DY	* 654.0000 J4	* 8850.0000	* 940.0000	0.3400
301 DY	E* 379.0000 J4	E 1240.0000 J4	E 469.0000 J4	E* 0.1300 J4
302 DY	* 436.0000 J4	* 1810.0000	* 928.0000	0.4100
303 DY	E* 989.0000 J4	E 3370.0000 J4	E 800.0000 J4	E* 0.2100 J4
304 DY	E* 254.0000 J4	E 669.0000 J4	E 490.0000 J4	E* 0.2900 J4
305 DY	E* 77.0000 J4	E 223.0000 J4	E 401.0000 J4	E* 0.0900 J4
310 DY	E* 72.5000 J4	E 187.0000 J4	E 346.0000 J4	E* 0.1100 J4
311 DY	E* 267.0000 J4	E 961.0000 J4	E 494.0000 J4	E* 0.1000 J4
312 DY	*E 839.0000 J4	E 2220.0000 J4	E 894.0000 J4	E 0.4400 J4

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
313 DY	* 665.0000 J4	* 5030.0000	* 1170.0000	0.2400
314 DY	*E 332.0000 J4	E 1750.0000 J4	E 993.0000 J4	E 0.2700 J4
315 DY	EH* 181.0000	E* 783.0000	E 520.0000	E* 0.0600
316 DY	EH* 366.0000	E* 839.0000	E 482.0000	E* 0.0640
317 DY	EH* 276.0000	E* 645.0000	E 590.0000	E* 0.0670
318 DY	EH* 182.0000	E* 332.0000	E 330.0000	E* 0.0260
319 DY	EH* 68.0000	E* 214.0000	E 297.0000	E* 0.0300
320 DY	EH* 141.0000	E* 458.0000	E 403.0000	E* 0.0310
321 DY	EH* 115.0000	E* 142.0000	E 421.0000	E* 0.0200
322 DY	*E 214.0000 J4	E 333.0000 J4	E 651.0000 J4	E 0.3800 J4
323 DY	451.0000	522.0000	E* 944.0000 J4	0.0740
324 DY	*E 126.0000 J4	E 204.0000 J4	E 455.0000 J4	E 0.1700 J4
325 DY	*E 157.0000 J4	E 238.0000 J4	E 559.0000 J4	E 0.1400 J4
326 DY	*E 197.0000 J4	E 519.0000 J4	E 598.0000 J4	E 0.2000 J4
327 DY	E 50.9000 J4	72.0000	E 625.0000 J4	0.0500
328 DY	E* 280.0000 J4	E* 547.0000 J4	566.0000	0.3400
329 DY	73.0000	+ 155.0000	320.0000	U 0.0500
330 DY	HE 130.0000	E*E 325.0000	*E 326.0000	E 0.0750
331 DY	HE 139.0000	E*E 416.0000	*E 303.0000	E 0.1500
332 DY	HE 157.0000	E*E 392.0000	*E 476.0000	E 0.0720
333 DY	HE 303.0000	E*E 1430.0000	*E 774.0000	E 0.1700
334 DY	660.0000	1020.0000	E* 1120.0000 J4	0.1700
335 DY	EH* 1180.0000	E* 550.0000	E 813.0000	E* 0.0630
336 DY	E* 492.0000	E*E 282.0000	E 744.0000	E 0.0410
337 DY	E 93.0000 J4	E 193.0000 J4	E 337.0000 J4	0.0300
338 DY	E* 120.0000	E*E 207.0000	E 459.0000	E 0.0260
339 DY	E* 99.1000	E*E 379.0000	E 493.0000	E 0.0290
340 DY	E* 136.0000 J4	E 475.0000 J4	E 691.0000 J4	0.0700
341 DY	E 58.3000 J4	E 194.0000 J4	E 714.0000 J4	0.0300
342 DY	E* 7.2000 J4	E 29.3000 J4	E 42.2000 J4	0.0400
343 DY	HE 175.0000	E*E 1530.0000	*E 713.0000	E 0.0650
344 DY	HE 314.0000	E*E 1290.0000	*E 582.0000	E 0.0460
345 DY	HE 664.0000	E*E 2930.0000	*E 746.0000	E 0.1800
346 DY	HE 662.0000	E*E 2840.0000	*E 1040.0000	E 0.1400
347 DY	E* 118.0000	E*E 477.0000	E 334.0000	E 0.0660
348 DY	B E 24.4000 J4	E 77.4000 J4	E 394.0000 J4	0.0200
353 DY	E 567.0000 J4	E 3520.0000 J4	E 842.0000 J4	0.2000
354 DY	E* 963.0000	E*E 6790.0000	E 1100.0000	E 1.3000
355 DY	E* 591.0000	E*E 4440.0000	E 774.0000	E 0.1100
356 DY	E 610.0000 J4	E 2430.0000 J4	E 1230.0000 J4	0.1400
357 DY	* 3420.0000 J4	* 15400.0000 J4	* 1410.0000	* 0.1100
358 DY	* 103.0000 J4	* 401.0000 J4	* 654.0000	* 0.0690
359 DY	E* 66.7000 J4	E 262.0000 J4	E 630.0000 J4	0.0700
360 DY	E* 77.1000 J4	E 288.0000 J4	E 636.0000 J4	0.0600
361 DY	91.3000	291.0000	E* 515.0000 J4	0.0630
362 DY	E* 121.0000 J4	E 264.0000 J4	E 558.0000 J4	0.0300
363 DY	E* 231.0000 J4	E 575.0000 J4	E 479.0000 J4	0.0600
364 DY	E* 312.0000 J4	E 500.0000 J4	E 649.0000 J4	0.4600
365 DY	2150.0000	1600.0000	E* 1060.0000 J4	0.1100
366 DY	E* 153.0000 J4	E 905.0000 J4	E 467.0000 J4	0.4500
367 DY	228.0000	601.0000	E* 535.0000 J4	0.2800
368 DY	E* 290.0000 J4	E 2020.0000 J4	E 373.0000 J4	0.3000
369 DY	E* 400.0000 J4	E 685.0000 J4	E 580.0000 J4	0.2200
370 DY	* 371.0000 J4	* 457.0000	* 368.0000	0.3500

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
371 DY	178.0000	879.0000	555.0000	1.1000
372 DY	126.0000	317.0000	596.0000	0.6300
373 DY	* 71.9000 J4	* 192.0000	* 372.0000	0.1700
374 DY	654.0000	627.0000	E* 608.0000 J4	0.6300
375 DY	*E 312.0000 J4	E 458.0000 J4	*E 416.0000 J4	* 0.1300
376 DY	*E 352.0000 J4	E 474.0000 J4	*E 531.0000 J4	* 0.2000
377 DY	*E 2830.0000 J4	E 914.0000 J4	*E 524.0000 J4	* 0.1100
378 DY	* 398.0000 J4	* 726.0000	* 789.0000	0.1600
379 DY	E* 35.3000 J4	E 471.0000 J4	E* 592.0000 J4	* 0.1400
380 DY	*E 104.0000 J4	E 187.0000 J4	*E 408.0000 J4	* 0.0700
381 DY	E 196.0000	E 335.0000	E 435.0000 J4	0.1700
382 DY	*E 115.0000 J4	E 219.0000 J4	*E 466.0000 J4	* 0.0900
383 DY	*E 77.0000 J4	E 208.0000 J4	*E 569.0000 J4	* 0.0700
384 DY	* 120.0000 J4	* 469.0000 J4	* 767.0000	* 0.0800
385 DY	* 132.0000 J4	* 548.0000 J4	* 740.0000	* 0.0600
386 DY	* 2200.0000 J4	* 8080.0000 J4	* 5850.0000	* 0.0770
387 DY	*E 44.0000 J4	E 183.0000 J4	*E 1120.0000 J4	* 0.1400
388 DY	*E 1470.0000 J4	E 7540.0000 J4	*E 1190.0000 J4	* 0.2200
389 DY	*E 2300.0000 J4	E 14000.0000 J4	*E 905.0000 J4	* 0.2200
390 DY	* 93.4000 J4	* 279.0000 J4	E* 424.0000 J4	0.0490
396 DY	B * 16.7000 J4	* 35.1000 J4	E* 248.0000 J4	0.0400
397 DY	* 442.0000	EH 479.0000	E 368.0000	* 0.0400
398 DY	* 472.0000	EH 2700.0000	E 846.0000	* 0.1400
399 DY	* 441.0000	EH 13600.0000	E 1320.0000	* 0.0460
400 DY	* 508.0000 J4	* 2700.0000 J4	E* 595.0000 J4	0.1100
401 DY	* 670.0000	E* 3920.0000 J4	E 1400.0000 J4	* 0.2600 J4
402 DY	* 117.0000	E* 513.0000 J4	E 737.0000 J4	* 0.0400 J4
403 DY	* 302.0000	E* 1140.0000 J4	E 914.0000 J4	* 0.2200 J4
404 DY	* 2280.0000	E* 4560.0000 J4	E 3460.0000 J4	* 0.1500 J4
405 DY	* 2270.0000	E* 2930.0000 J4	E 1210.0000 J4	* 0.2200 J4
406 DY	* 120.0000	E* 409.0000 J4	E 635.0000 J4	* 0.0900 J4
407 DY	* 1390.0000	E* 1170.0000 J4	E 971.0000 J4	* 0.2400 J4
408 DY	* 4780.0000 J4	E* 1730.0000 J4	813.0000	0.2300
409 DY	* 259.0000 J4	E* 784.0000 J4	455.0000	0.1800
410 DY	* 251.0000 J4	E* 466.0000 J4	298.0000	0.2100
411 DY	* 211.0000 J4	E* 1510.0000 J4	618.0000	0.2300
412 DY	* 173.0000 J4	E* 600.0000 J4	488.0000	0.2800
413 DY	* 102.0000 J4	E* 236.0000 J4	336.0000	0.1400
414 DY	268.0000	4840.0000	570.0000	1.2000
415 DY	*E 166.0000 J4	499.0000	613.0000	0.2100
416 DY	E 62.3000 J4	E 135.0000 J4	385.0000	0.0910
417 DY	* 227.0000 J4	E* 1400.0000 J4	544.0000	0.4000
418 DY	* 588.0000 J4	E* 6800.0000 J4	3490.0000	0.2700
419 DY	* 249.0000 J4	E* 959.0000 J4	487.0000	0.1300
420 DY	* 194.0000 J4	E* 760.0000 J4	481.0000	0.1700
421 DY	156.0000	E* 1100.0000 J4	456.0000	E 0.1800
422 DY	E 1040.0000	E 2660.0000	E 991.0000 J4	0.5200
423 DY	* 265.0000	E* 843.0000 J4	E 826.0000 J4	* 0.0800 J4
424 DY	* 233.0000	E* 1020.0000 J4	E 1140.0000 J4	* 0.1300 J4
425 DY	* 798.0000	E* 2380.0000 J4	E 1260.0000 J4	* 0.5300 J4
426 DY	1050.0000	E* 4010.0000 J4	E 1980.0000 J4	0.0900 J4
427 DY	659.0000	E* 5370.0000 J4	E 1490.0000 J4	0.2600 J4
428 DY	822.0000	E* 6200.0000 J4	E 885.0000 J4	0.2400 J4
429 DY	* 693.0000	EH 3570.0000	E 898.0000	B * 0.0085

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 E 35.7000 J4	1.3000	E 1400.0000 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 WE 47.3000 J4	1.6000	E 1340.0000 J4	E 20100.0000 J4	U E 0.0000 R	B WE 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	2.0000	4560.0000	E 10700.0000 J4	E 0.0000 R	+ 55.4000 J4	2.0000	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 E 28.2000	2.6000	831.0000	E 7860.0000 J4	E 0.0000 R	B E 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 WE 50.2000 J4	2.9000	* 4010.0000 J4	10100.0000	E 23.5000 J4	B WE 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 WE 58.9000 J4	3.0000	* 2440.0000 J4	5110.0000	E 14.1000 J4	B WE 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	* 38.8000
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 51.0000 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	18700.0000	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 E 41.8000	0.9900	254.0000	E 15100.0000 J4	U E 0.0000 R	B E 41.8000	0.9900	1.6000	* 33.6000
535 DY	5.1000	U 0.1000	128.0000	8310.0000	U E 2.0500	5.1000	U 0.1000	U 0.2050	* 26.2000
536 DY	E* 14.3000 J4	0.7600	EE* 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	EE* 564.0000 J4	18500.0000	U E 0.0000 R	E* 136.0000 J4	0.8700	2.1000	E 248.0000 J4
538 DY	E* 372.0000 J4	2.0000	EE* 10600.0000 J4	20300.0000	E 16.9000 J4	E* 372.0000 J4	2.0000	11.1000	E 113.0000 J4
539 DY	B E 30.4000	1.1000	853.0000	E 16500.0000 J4	E 0.0000 R	B E 30.4000	1.1000	6.2000	* 39.5000
540 DY	E* 15.3000 J4	0.7200	EE* 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 E 60.6000	1.5000	1820.0000	E 14000.0000 J4	E 0.0000 R	B E 60.6000	1.5000	5.4000	* 64.4000
542 DY	E* 170.0000 J4	1.8000	EE* 1180.0000 J4	12000.0000	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 WE 48.3000 J4	1.9000	* 6040.0000 J4	8410.0000	E 12.3000 J4	B WE 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)
430 DY	* 2050.0000	EH 3670.0000	E 1100.0000	* 0.7800
431 DY	* 2690.0000	EH 1990.0000	E 828.0000	* 0.1100
432 DY	* 30.2000	EH 66.7000	E 253.0000	* 0.0210
433 DY	* 29.2000	44.1000	E 349.0000	E 0.0600
438 DY	* 37.3000	EH 82.4000	E 374.0000	* 0.0250
439 DY	* 71.0000	EH 150.0000	E 391.0000	* 0.0320
440 DY	* 239.0000	EH 574.0000	E 505.0000	* 0.0930
441 DY	* 293.0000 J4	* 1460.0000 J4	E* 454.0000 J4	0.2300
442 DY	459.0000	E* 2680.0000 J4	E 939.0000 J4	0.4600 J4
443 DY	1710.0000	E* 2640.0000 J4	E 1120.0000 J4	1.3900 J4
444 DY	590.0000	E* 3120.0000 J4	E 1100.0000 J4	0.2500 J4
445 DY	367.0000	E* 2270.0000 J4	E 1240.0000 J4	0.1600 J4
446 DY	E 143.0000 J4	E 382.0000 J4	E 804.0000 J4	E* 0.0600 J4
447 DY	448.0000	E* 2090.0000 J4	829.0000	E 0.3000
448 DY	308.0000	E* 769.0000 J4	674.0000	E 0.1200
449 DY	217.0000	E* 1600.0000 J4	581.0000	E 0.3500
450 DY	1150.0000	E* 3040.0000 J4	585.0000	E 0.4600
451 DY	175.0000	E* 468.0000 J4	426.0000	E 0.4700
452 DY	284.0000	E* 4910.0000 J4	938.0000	E 0.2400
453 DY	411.0000	E* 11400.0000 J4	751.0000	E 2.0000
454 DY	E 226.0000 J4	568.0000	E 466.0000 J4	* 0.2500 J4
455 DY	E 58.4000 J4	E 143.0000 J4	255.0000	0.0500
457 DY	*E 240.0000 J4	E 894.0000	918.0000	1.6000
458 DY	E 102.0000	573.0000	E 503.0000	E* 0.2300
459 DY	E 202.0000	903.0000	E 547.0000	E* 0.2100
460 DY	E 370.0000	5880.0000	E 821.0000	E* 0.4700
461 DY	E 2130.0000	2110.0000	E 472.0000	E* 0.2100
462 DY	E 156.0000	629.0000	E 421.0000	E* 0.2300
463 DY	E 159.0000	903.0000	E 398.0000	E* 0.1600
464 DY	E 260.0000 J4	E 3130.0000 J4	E 839.0000 J4	E* 0.5900 J4
465 DY	E 355.0000	1000.0000	E 1080.0000	E* 0.1100
466 DY	E 428.0000 J4	E 1140.0000 J4	E 1130.0000 J4	E* 0.0940 J4
467 DY	* 146.0000	346.0000	E* 859.0000 J4	0.0860
468 DY	* 134.0000	651.0000	E* 850.0000 J4	0.3600
469 DY	* 264.0000	7350.0000	E* 534.0000 J4	0.3300
470 DY	E* 2230.0000 J4	E* 3690.0000 J4	E 1040.0000 J4	0.4800
471 DY	* 949.0000 J4	* 2500.0000 J4	E* 1590.0000 J4	0.6000
472 DY	E* 283.0000 J4	E* 765.0000 J4	E 525.0000 J4	0.1800
473 DY	* 348.0000	763.0000	E 483.0000	E 0.1100
474 DY	* 59.9000	102.0000	E 339.0000	E 0.0650
475 DY	* 20.9000	23.0000	E 385.0000	E 0.0660
479 DY	* 22.8000	18.1000	E 251.0000	E 0.0260
480 DY	* 269.0000	2510.0000	E 539.0000	E 0.0910
481 DY	* 498.0000	* 1120.0000	E 592.0000	0.1500
482 DY	* 477.0000 J4	* 1480.0000 J4	E* 538.0000 J4	0.0830
483 DY	E* 415.0000 J4	E* 1430.0000 J4	E 935.0000 J4	0.2500
484 DY	E 193.0000	889.0000	738.0000	0.2200
485 DY	E* 64.9000 J4	E* 208.0000 J4	E 434.0000 J4	0.0620
486 DY	E 127.0000 J4	495.0000	E 690.0000 J4	* 0.1000 J4
487 DY	* 411.0000	1300.0000	E* 1120.0000 J4	0.1400
488 DY	* 180.0000	673.0000	E* 721.0000 J4	0.0700
489 DY	E 365.0000	2310.0000	E 572.0000	E* 0.2200
490 DY	E 106.0000	525.0000	E 352.0000	E* 0.1400
491 DY	E 211.0000 J4	E 752.0000 J4	E 619.0000 J4	E* 0.1700 J4

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
492 DY	* 123.0000	1370.0000	E* 376.0000 J4	0.1100
493 DY	* 474.0000	7580.0000	E* 1090.0000 J4	0.2700
494 DY	* 331.0000	3140.0000	E* 673.0000 J4	0.4400
495 DY	* 85.3000	197.0000	E* 664.0000 J4	0.2300
496 DY	*E 104.0000 J4	E 456.0000	1120.0000	0.2200
498 DY	E 143.0000 J4	E 261.0000 J4	335.0000	0.3000
499 DY	* 82.1000	252.0000	E* 550.0000 J4	0.1600
500 DY	707.0000	6480.0000	E 1290.0000 J4	E 0.4100 J4
501 DY	E 201.0000 J4	E 1480.0000 J4	E 771.0000 J4	E* 0.1700 J4
502 DY	94.7000	523.0000	E 549.0000 J4	E 0.1400 J4
503 DY	E 310.0000 J4	E 1340.0000 J4	E 813.0000 J4	E* 0.2600 J4
504 DY	231.0000	863.0000	E 510.0000 J4	E 0.1500 J4
505 DY	1100.0000	4560.0000	E 1320.0000 J4	E 0.3700 J4
506 DY	178.0000	931.0000	E 644.0000 J4	E 0.1200 J4
507 DY	E 250.0000 J4	831.0000	E 749.0000 J4	* 0.0930 J4
508 DY	E* 283.0000 J4	E* 956.0000 J4	E 833.0000 J4	0.0970
509 DY	* 278.0000	921.0000	E 1130.0000	0.1300
510 DY	* 260.0000	* 1350.0000	E 1390.0000	0.2200
511 DY	* 3730.0000 J4	* 4010.0000 J4	* 836.0000	* 0.2900
512 DY	* 2420.0000	3600.0000	E 1320.0000	0.3600
513 DY	* 683.0000	1910.0000	E 894.0000	0.2500
514 DY	* 34.5000	286.0000	E 604.0000	0.0440
520 DY	* 854.0000	2190.0000	E 1330.0000	0.4100
521 DY	* 1150.0000	2490.0000	E 1030.0000	0.3600
522 DY	* 274.0000 J4	* 2440.0000 J4	* 674.0000	* 0.2200
523 DY	* 235.0000	* 2010.0000	E 828.0000	0.1000
524 DY	* 408.0000	2180.0000	E 1260.0000	0.1100
525 DY	E 194.0000	747.0000	734.0000	0.0800
526 DY	E* 126.0000 J4	* 504.0000	E* 456.0000 J4	0.1300 J4
527 DY	E 231.0000	1490.0000	520.0000	0.2200
528 DY	E* 571.0000 J4	E* 1610.0000 J4	E 607.0000 J4	1.1000
529 DY	E* 285.0000 J4	E* 1140.0000 J4	E 494.0000 J4	0.2200
530 DY	E* 136.0000 J4	E* 692.0000 J4	E 409.0000 J4	0.1500
531 DY	E 83.2000 J4	419.0000	E 442.0000 J4	* 0.1600 J4
532 DY	E* 329.0000 J4	E* 3520.0000 J4	E 724.0000 J4	0.2600
533 DY	E* 557.0000 J4	E* 22700.0000 J4	E 835.0000 J4	2.1000
534 DY	E 117.0000 J4	254.0000	E 447.0000 J4	* 0.1500 J4
535 DY	21.5000	128.0000	231.0000	U 0.0250
536 DY	EH 105.0000 J4	EH* 147.0000 J4	E* 297.0000 J4	0.1300
537 DY	EH 134.0000 J4	EH* 564.0000 J4	E* 432.0000 J4	1.1000
538 DY	EH 1790.0000 J4	EH* 10600.0000 J4	E* 1170.0000 J4	5.3000
539 DY	E 128.0000 J4	853.0000	E 586.0000 J4	* 0.1400 J4
540 DY	EH 87.0000 J4	EH* 411.0000 J4	E* 325.0000 J4	0.0800
541 DY	E 327.0000 J4	1820.0000	E 744.0000 J4	* 0.1300 J4
542 DY	EH 438.0000 J4	EH* 1180.0000 J4	E* 626.0000 J4	0.4900
543 DY	E* 535.0000 J4	* 1410.0000	E* 766.0000 J4	0.6500 J4
544 DY	E 160.0000	1770.0000	475.0000	0.2000
545 DY	E 114.0000	24000.0000	564.0000	0.2700
546 DY	E 263.0000	1220.0000	630.0000	0.2300
547 DY	* 635.0000	2850.0000	E 2060.0000	0.1500
548 DY	* 259.0000 J4	* 6040.0000 J4	* 430.0000	* 0.1400
549 DY	* 2390.0000	* 2410.0000	E 817.0000	0.2600
550 DY	* 719.0000	1410.0000	E 712.0000	0.2200

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 0.6000	N 401.0000	11200.0000	U N 2.2000 UJ	* 35.9000	B 0.6000	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	24.0000
568 RR	S 5.7000	B 0.7200	N 53.2000 J4	19000.0000	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	10300.0000	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 0.8800	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	9020.0000	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	28.0000
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	39.0000 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	23.0000	B 0.2900 UJ	640.0000	13300.0000	B 11.0000 J4	23.0000	B 0.2900 UJ	B 0.8800	* 42.6000
616 RR	* 53.0000	B 0.6400	N 249.0000	12300.0000	B N 6.7000 J4	* 53.0000	B 0.6400	B 0.9900	N 23.0000 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	77.0000	2.7000	27100.0000	16300.0000	N 31.4000 J4	77.0000	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	37.0000	B 0.2900 UJ	573.0000	11800.0000	B 8.1000 J4	37.0000	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	* 38.0000
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

03/23/92 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	NS* 15.2000	B 0.4600	524.0000	* 12400.0000	B N 12.4000	NS* 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	N 2930.0000	14000.0000	N 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	N 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	N 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 N 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	N 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 N 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 N 9.3000 J4	S* 13.3000	B 0.6000	1.8000	74.8000
678 RR	* 35.5000	B 0.3600	2290.0000	10400.0000	N 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 N 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 N 5.2000	149.0000	B 0.2800	4.3000	80.2000
681 RR	* 19.6000	B 0.3200	90.3000	13900.0000	U N 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 N 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 N 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 N 5.8000 J4	* 19.8000	B 0.2700	B 0.8700	28.8000
700 RR	* 70.6000	B 0.4100	4490.0000	11500.0000	N 61.0000 J4	* 70.6000	B 0.4100	3.7000	72.1000
701 RR	36.5500 UJ	U 0.1100	1240.0000	8910.0000	N 17.1000 J4	36.5500 UJ	U 0.1100	2.1000	78.1000
702 RR	N* 37.1000	B 0.6900	1210.0000	* 13300.0000	N 15.4000	N* 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	N 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 N 2.1500 UJ	S 5.2000	B 0.4400	U 0.2150	* 16.8000
718 RR	NS* 5.1000	B 0.3300	74.0000	* 11400.0000	B N 6.2000	NS* 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	N* 23.4000	B 0.5300	541.0000	* 12700.0000	B N 7.5000	N* 23.4000	B 0.5300	2.1000	35.0000
721 RR	NS* 11.7000	B 0.3200	288.0000	* 11300.0000	B N 6.3000	NS* 11.7000	B 0.3200	B 0.9300	33.5000
722 RR	N* 50.5000	B 0.3000	522.0000	* 6530.0000	N 26.0000	N* 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 N 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 N 2.2000 UJ	* 6.2000	B 0.2800	U 0.2200	27.9000
738 RR	* 14.2000	B 0.7000	611.0000	14200.0000	N 7.4000 UJ	* 14.2000	B 0.7000	B 1.0000	29.8000
739 RR	* 62.2000	B 0.3400	469.0000	8490.0000	N 31.1000 J4	* 62.2000	B 0.3400	1.7000	104.0000
740 RR	N 29.2000	B 0.8900	N 2720.0000 J4	11000.0000	37.0000	N 29.2000	B 0.8900	B 1.0000	29.5000
741 RR	* 13.0000	B 0.3300	378.0000	8840.0000	B N 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 N 3.3000 UJ	* 10.8000	B 0.3800	U 0.2350	26.3000
755 RR	NS 10.9000	U 0.1150	N 87.9000 J4	11600.0000	U 2.3500	NS 10.9000	U 0.1150	U 0.2350	21.4000
756 RR	* 2.2000 UJ	B 0.3100	126.0000	13900.0000	B N 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 N 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 N 3.7500 UJ	* 6.6000	U 0.1050	U 0.2050	18.5000
759 RR	N 3.7000	B 0.2700	16.1000 J4	14700.0000	U 2.1000	N 3.7000	B 0.2700	U 0.2100	22.7000
760 RR	* 6.3000	B 0.2900	61.5000	10800.0000	B N 4.0500 UJ	* 6.3000	B 0.2900	U 0.2200	18.2000
774 RR	S 5.1000	B 0.3100	N* 56.2000 J4	14700.0000	B N 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 N 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 N 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 N 3.4000 UJ	S* 8.6000	B 0.2600	U 0.2100	22.1000
778 RR	N 5.5000	U 0.1100	60.1000	11100.0000	U 2.1500	N 5.5000	U 0.1100	U 0.2150	* 20.8000
779 RR	N 4.8000	U 0.1050	307.0000	9510.0000	B 10.2000	N 4.8000	U 0.1050	B 0.5400	* 19.3000
780 RR	N 45.1000	B 0.2500	598.0000	11800.0000	B 12.2000	N 45.1000	B 0.2500	1.4000	* 55.8000
781 RR	N 12.4000	U 0.1050	644.0000	10300.0000	13.2000	N 12.4000	U 0.1050	U 0.2100	* 20.7000
782 RR	N 23.2000	U 0.1150	624.0000	8530.0000	B 10.4000	N 23.2000	U 0.1150	1.5000	* 22.8000
793 RR	*N 8.4000	B 0.3900	153.0000	* 11300.0000	U N 2.1500 UJ	*N 8.4000	B 0.3900	B 0.4500	* 16.7000
794 RR	*N 15.8000	B 0.4400	1380.0000	* 10700.0000	N 10.8000 J4	*N 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 38.8000	B 0.3400	988.0000	* 8350.0000	N 17.3000 J4	S*N 38.8000	B 0.3400	B 1.1000	* 94.7000
814 RR	* 4.3000	B 0.2500	230.0000	* 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	27.0000	N 15.2000	U 0.1100	3.6000	* 19.7000
831 RR	N 18.9000	B 0.5900	N 1660.0000 J4	10800.0000	19.0000	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 0.7000	N 21.5000	B 0.4800	2.4000	* 38.2000
849 RR	N 17.9000	U 0.1100	289.0000	8850.0000	15.0000	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	28.0000	* 12.9000	B 0.2300	1.8000	* 22.2000
903 RR	* 3.8000	U 0.1100	73.5000	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 0.6800	N 9.3000
910 RR	* 4.1000	B 0.5800	S 110.0000	* 5020.0000	U 2.9000	* 4.1000	B 0.5800	U 0.2900	* 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 W*N 7.9000 J4	B 0.5100	69.0000	* 4810.0000	U N 2.8500 UJ	B W*N 7.9000 J4	B 0.5100	U 0.2050	* 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)
556 RR	*N 189.0000 J4	N 481.0000	585.0000	0.1500
557 RR	N* 84.4000 J4	N 474.0000 J4	N 466.0000 J4	0.1400
558 RR	*N 216.0000 J4	N 2350.0000	613.0000	0.7000
559 RR	N* 71.3000 J4	N 123.0000 J4	N 259.0000 J4	U * 0.0350
561 RR	N* 483.0000 J4	N 3040.0000 J4	N 598.0000 J4	* 0.3800
562 RR	*N 157.0000 J4	N 913.0000	491.0000	0.1400
563 RR	N* 218.0000 J4	N 1230.0000 J4	N 638.0000 J4	0.1900
564 RR	N* 163.0000 J4	N 562.0000 J4	N 266.0000 J4	0.2600
568 RR	N* 57.7000 J4	N 53.2000 J4	N 529.0000 J4	U 0.0400
569 RR	N* 24.7000 J4	N 318.0000 J4	N 263.0000 J4	U 0.0150
570 RR	N* 65.1000 J4	N 342.0000 J4	N 455.0000 J4	U 0.0500
571 RR	N* 233.0000 J4	N 187.0000 J4	N 344.0000 J4	U * 0.0250
572 RR	N* 239.0000 J4	N 128.0000 J4	N 232.0000 J4	* 0.1200
573 RR	N* 33.5000 J4	N 114.0000 J4	N 274.0000 J4	U * 0.0400
574 RR	*N 142.0000 J4	N 309.0000	486.0000	0.1100
575 RR	N* 155.0000 J4	N 534.0000 J4	N 263.0000 J4	U * 0.0350
579 RR	*N 249.0000 J4	N 1050.0000	894.0000	* 0.3400
580 RR	N* 172.0000 J4	N 596.0000 J4	N 490.0000 J4	* 0.1400
581 RR	N* 32.3000 J4	N 176.0000 J4	N 244.0000 J4	U * 0.0400
582 RR	N* 58.0000 J4	N 142.0000 J4	N 2110.0000 J4	* 0.1500
586 RR	*N 45.8000 J4	N 707.0000	289.0000	U 0.0300
587 RR	129.0000	415.0000	436.0000	N 0.1300
588 RR	75.0000	87.4000	267.0000	N 0.1300
589 RR	98.1000	250.0000	382.0000	N 0.2900
590 RR	111.0000	225.0000	515.0000	N 0.1600
591 RR	96.3000	516.0000	330.0000	U N 0.0300
596 RR	N* 54.6000 J4	N 381.0000 J4	N 308.0000 J4	0.4600
597 RR	N* 177.0000 J4	N 503.0000 J4	N 562.0000 J4	0.2000
598 RR	135.0000	252.0000	483.0000	N 0.1800
603 RR	N* 84.6000 J4	N 779.0000 J4	N 326.0000 J4	0.2100
604 RR	N* 699.0000 J4	N 6600.0000 J4	N 591.0000 J4	0.1100
605 RR	113.0000	276.0000	424.0000	N 0.3100
606 RR	316.0000	1060.0000	825.0000	N 0.3100
607 RR	N* 168.0000 J4	N 1610.0000 J4	N 395.0000 J4	U 0.0350
614 RR	*N 598.0000 J4	N 2940.0000	1670.0000	1.6000
615 RR	117.0000	648.0000	408.0000	0.1400
616 RR	*N 147.0000 J4	N 249.0000	543.0000	0.2000
617 RR	172.0000	510.0000	456.0000	0.2500
618 RR	95.6000	405.0000	520.0000	0.1300
619 RR	N* 6990.0000 J4	27100.0000	N 2270.0000 J4	0.2900
626 RR	*N 255.0000 J4	N 810.0000	428.0000	N 0.7600 J4
627 RR	223.0000	1220.0000	814.0000	0.3000
628 RR	232.0000	573.0000	452.0000	0.2300
635 RR	204.0000	* 761.0000	N 458.0000	N 0.4100 J4
636 RR	*N 194.0000 J4	N 1290.0000	660.0000	N 0.1700 J4
637 RR	190.0000	847.0000	600.0000	0.2900
638 RR	404.0000	829.0000	594.0000	0.3600
639 RR	*N 726.0000 J4	N 5080.0000	1600.0000	0.2600
640 RR	N 220.0000	1210.0000	552.0000	0.2000
647 RR	N 49.4000	92.4000	421.0000	0.1200
648 RR	N 99.6000	513.0000	432.0000	0.1300
649 RR	N 295.0000	1550.0000	579.0000	0.2900
650 RR	N 692.0000	1990.0000	824.0000	0.3400
657 RR	N 37.9000	185.0000	326.0000	U 0.0450

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
658 RR	B 121.0000	524.0000	326.0000	0.3700
659 RR	853.0000	5350.0000	754.0000	* 0.2200
660 RR	512.0000	B 2930.0000	274.0000	* 0.5900
661 RR	133.0000	755.0000	385.0000	* 0.4100
662 RR	348.0000	2640.0000	540.0000	* 0.3500
663 RR	116.0000	555.0000	385.0000	* 0.2000
664 RR	44.5000	* 219.0000	385.0000	U 0.0350
676 RR	62.0000	302.0000	502.0000	U * 0.0450
677 RR	148.0000	2360.0000	507.0000	* 0.2500
678 RR	446.0000	2290.0000	501.0000	* 0.2500
679 RR	366.0000	1260.0000	522.0000	0.3500
680 RR	285.0000	* 1610.0000	B 642.0000	0.3700
681 RR	34.8000	90.3000	341.0000	0.2700
682 RR	103.0000	929.0000	472.0000	0.2000
683 RR	38.5000	92.4000	297.0000	U 0.0250
698 RR	31.8000	72.1000	348.0000	U 0.0250
699 RR	87.8000	467.0000	372.0000	0.4100
700 RR	931.0000	4490.0000	1480.0000	0.3100
701 RR	286.0000	1240.0000	495.0000	0.3100
702 RR	B 796.0000	1210.0000	680.0000	0.3300
703 RR	354.0000	2300.0000	835.0000	0.5300
704 RR	108.0000	1070.0000	475.0000	0.2200
705 RR	35.7000	120.0000	B 347.0000 J4	0.1600
718 RR	B 31.1000	74.0000	305.0000	U 0.0350
719 RR	16.9000	45.0000	290.0000	U 0.0150
720 RR	B 206.0000	541.0000	620.0000	U 0.1500
721 RR	B 119.0000	288.0000	485.0000	0.1100
722 RR	B 275.0000	522.0000	1160.0000	0.1300
723 RR	149.0000	1100.0000	519.0000	0.2500
724 RR	40.4000	S 170.0000	B 338.0000 J4	U 0.0300
737 RR	31.3000	107.0000	B 327.0000 J4	U 0.0300
738 RR	119.0000	611.0000	B 526.0000 J4	0.4900
739 RR	203.0000	469.0000	B 1700.0000 J4	0.2000
740 RR	B 12300.0000	B 2720.0000 J4	552.0000	0.4200
741 RR	69.2000	370.0000	B 271.0000 J4	0.2900
742 RR	46.9000	160.0000	B 422.0000 J4	0.1200
755 RR	B 38.6000	B 87.9000 J4	372.0000	U 0.0350
756 RR	38.2000	126.0000	B 344.0000 J4	U 0.0400
757 RR	52.6000	140.0000	B 395.0000 J4	U * 0.0400
758 RR	20.0000	S 36.2000	B 268.0000 J4	U * 0.0150
759 RR	B 21.0000	16.1000 J4	280.0000	U * 0.0100
760 RR	29.0000	61.5000	B 318.0000 J4	U * 0.0200
774 RR	28.9000	B* 56.2000 J4	B 395.0000 J4	U 0.0250
775 RR	11.7000	11.2000	B 238.0000 J4	U 0.0100
776 RR	48.9000	134.0000	B 340.0000 J4	U * 0.0300
777 RR	86.4000	247.0000	B 280.0000 J4	* 0.1100
778 RR	B 47.7000	60.1000	257.0000	U * 0.0300
779 RR	B 339.0000	307.0000	282.0000	* 0.2500
780 RR	B 160.0000	590.0000	391.0000	* 0.3300
781 RR	B 184.0000	644.0000	300.0000	U * 0.0450
782 RR	B 234.0000	624.0000	331.0000	* 0.2100
793 RR	86.1000	153.0000	299.0000	* 2.4000
794 RR	2230.0000	1380.0000	401.0000	* 0.3600
795 RR	93.2000	293.0000	422.0000	U * 0.0400

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
796 HR	64.3000	168.0000	265.0000	* 0.9500
797 HR	H 59.0000	117.0000	301.0000	U * 0.0350
811 HR	489.0000	2860.0000	413.0000	* 0.4000
812 HR	112.0000	327.0000	323.0000	* 0.1500
813 HR	2880.0000	988.0000	1080.0000	* 0.2300
814 HR	93.5000	230.0000	351.0000	0.2000
815 HR	H 31.5000	61.0000	260.0000	U * 0.0300
830 HR	H 814.0000	1220.0000	493.0000	* 0.2200
831 HR	H 772.0000	H 1660.0000 J4	1170.0000	* 0.2300
832 HR	H 56.9000	300.0000	292.0000	U * 0.0350
833 HR	H 2750.0000	3160.0000	303.0000	* 3.7000
834 HR	H 143.0000	345.0000	447.0000	* 0.1400
849 HR	H 325.0000	289.0000	632.0000	U * 0.0450
850 HR	H 13000.0000	2570.0000	446.0000	* 0.1800
851 HR	H 542.0000	404.0000	368.0000	* 0.2000
852 HR	H 140.0000	H 550.0000 J4	354.0000	* 0.2600
853 HR	H 692.0000	559.0000	383.0000	* 0.1400
868 HR	H 131.0000	239.0000	474.0000	U 0.0500
869 HR	H 150.0000	310.0000	360.0000	U 0.0500
870 HR	* 9700.0000	13900.0000	* 1540.0000	* 0.4500
871 HR	* 265.0000	532.0000	* 431.0000	* 0.4300
872 HR	34.5000	51.2000	257.0000	* 0.3600
887 HR	* 132.0000	181.0000	* 375.0000	U 0.0500
888 HR	* 3600.0000	365.0000	* 411.0000	0.1200
891 HR	* 89.4000	141.0000	* 269.0000	U * 0.0300
892 HR	* 33.6000	45.5000	* 193.0000	U * 0.0200
895 HR	* 871.0000	415.0000	* 380.0000	0.2800
896 HR	* 191.0000	576.0000	* 413.0000	0.7200
897 HR	* 36.4000	66.0000	* 431.0000	U 0.0450
898 HR	* 601.0000	1180.0000	* 1860.0000	0.6300
899 HR	* 681.0000	14100.0000	* 601.0000	* 0.7600
900 HR	147.0000	444.0000	426.0000	0.1800
901 HR	* 60.9000	135.0000	* 241.0000	U * 0.0150
902 HR	179.0000	1340.0000	474.0000	U 0.0500
903 HR	* 28.3000	73.5000	* 215.0000	U 0.0150
904 HR	* 269.0000	468.0000	* 467.0000	0.3300
905 HR	* 61.5000	113.0000	* 261.0000	U 0.0250
906 HR	450.0000	2070.0000	807.0000	U 0.0500
907 HR	140.0000	1310.0000	387.0000	U 0.0450
908 HR	814.0000	1470.0000	500.0000	0.3000
909 HR	* 276.0000	235.0000	* 186.0000	U 0.0500
910 HR	18.7000	S 110.0000	30.7000	U 0.0100
911 HR	1150.0000	17300.0000	966.0000	2.5000
912 HR	23.3000	69.0000	22.7000	U 0.0050
913 HR	686.0000	2450.0000	1470.0000	1.4000
914 HR	* 66.6000	113.0000	* 349.0000	0.1100
915 HR	* 174.0000	359.0000	* 364.0000	0.1800
952 HR	H* 869.0000 J4	2510.0000	H 530.0000 J4	1.1000
953 HR	H* 189.0000 J4	526.0000	H 460.0000 J4	0.2800

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for METALS for file SLSSMET.DBF 03/19/92 13:40:12 28,346 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)
672 SL	B *N 4.2000	B 0.3900	SN* 15.4000	* 13300.0000	B N 5.1000 J4	B *N 4.2000	B 0.3900	U 0.2300	* 20.9000
673 SL	*N 12.4000	B 0.3400	SN* 43.9000	* 15200.0000	U N 2.4000 UJ	*N 12.4000	B 0.3400	U 0.2400	* 19.3000
674 SL	*N 16.5000	B 0.3700	49.1000	* 17200.0000	U N 2.3000 UJ	*N 16.5000	B 0.3700	U 0.2300	* 19.7000
675 SL	*N 11.4000	B 0.4600	SN* 69.5000	* 20400.0000	U N 2.3500 UJ	*N 11.4000	B 0.4600	U 0.2350	* 18.3000
685 SL	S* 10.5000	B 0.2800	SN 41.1000 J4	21100.0000	U N 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 N 2.2000 UJ	S* 9.4000 J4	B 0.4000	U 0.2200	30.5000
688 SL	* 7.7000	B 0.2200	N 18.6000	11500.0000	U N 2.2000 UJ	* 7.7000	B 0.2200	U 0.2200	27.6000
693 SL	* 3.8000	U 0.1100	9.5000	* 10200.0000	U 2.2000	* 3.8000	U 0.1100	U 0.2200	* 15.1000
694 SL	S* 9.7000	B 0.3100	N 15.2000	10000.0000	B N 6.0000 J4	S* 9.7000	B 0.3100	U 0.2400	16.1000
695 SL	* 15.7000	B 0.3000	N 45.9000	15900.0000	U N 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 N 2.1000	4.0000	B 0.2900	B 0.5500	27.2000
707 SL	4.0000	U 0.1050	* 30.1000	4510.0000	U N 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 N 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 N 2.3500	5.0000	U 0.1150	B 0.5200	27.8000
710 SL	5.4000	B 0.2700	* 45.1000	17900.0000	U N 2.2000	5.4000	B 0.2700	B 0.6300	27.8000
712 SL	9.7000	U 0.1150	* 55.7000	13900.0000	B N 4.7000	9.7000	U 0.1150	B 0.6400	50.1000
713 SL	7.3000	B 0.2500	* 50.9000	10700.0000	U N 2.3500	7.3000	B 0.2500	U 0.2350	21.9000
714 SL	S 6.8000	B 0.2700	N* 241.0000	11500.0000	B N 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 N 2.4000 UJ	S 3.7000	U 0.1100	U 0.2200	* 146.0000
728 SL	B N 1.1000	U 0.1050	6.7000	1560.0000	B N 4.9000 J4	B N 1.1000	U 0.1050	U 0.2100	* 43.4000
729 SL	S 7.7000	B 0.2500	26.9000	12000.0000	B N 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	N* 94.3000	9740.0000	N 16.2000 J4	48.3000	U 0.1150	B 0.6000	* 51.1000
732 SL	S 7.7000	U 0.1150	N* 47.0000 J4	7880.0000	B N 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 N 2.3000 UJ	S 7.3000	B 0.2700	U 0.2300	* 68.7000
734 SL	B S 3.0000	B 0.3900	N* 176.0000	16400.0000	N 23.2000 UJ	B S 3.0000	B 0.3900	B 0.7600	* 23.7000
735 SL	S 12.1000	B 0.2300	N* 138.0000	10700.0000	B N 8.7000 J4	S 12.1000	B 0.2300	U 0.2250	* 53.2000
746 SL	S 10.8000	B 0.3300	N* 138.0000	11600.0000	U N 2.3000 UJ	S 10.8000	B 0.3300	U 0.2300	* 81.5000
747 SL	5.8000	B 0.3400	10.8000	28700.0000	U N 2.3000 UJ	5.8000	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	N* 65.9000 J4	7370.0000	B N 3.2000 UJ	S 8.2000	U 0.1200	1.4000	* 157.0000
750 SL	N 7.1000	B 0.5200	* 52.1000	10400.0000	U N 3.2000	N 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	N* 66.1000 J4	4090.0000	U N 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 N 2.2500 UJ	S 4.2000	B 0.2400	U 0.2100	* 20.7000
765 SL	B N 1.9000	B 0.3700	32.8000	* 3950.0000	U N 3.0000	B N 1.9000	B 0.3700	B 0.2800	N* 128.0000
766 SL	N 9.5000	B 0.2900	* 25.9000	8660.0000	U N 3.2500	N 9.5000	B 0.2900	B 0.4600	304.0000
767 SL	N 9.0000	0.6100	* 80.6000	12400.0000	U N 3.1500	N 9.0000	0.6100	0.5900	189.0000
768 SL	N 5.7000	B 0.5200	* 56.9000	17700.0000	U N 3.2000	N 5.7000	B 0.5200	0.5600	38.3000
769 SL	B N 2.7000	B 0.4600	* 14.2000	11200.0000	U N 3.1000	B N 2.7000	B 0.4600	B 0.4500	26.7000
770 SL	N 4.0000	B 0.3400	* 26.5000	9430.0000	U N 3.2000	N 4.0000	B 0.3400	B 0.3700	36.5000
771 SL	S 11.8000	B 0.2400	41.8000	12700.0000	U N 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 N 4.5000 UJ	S 4.8000	B 0.3200	U 0.2250	* 31.1000
784 SL	N 5.8000	0.6000	* 28.3000	10900.0000	U N 3.1000	N 5.8000	0.6000	0.6800	46.5000
785 SL	B 6.1000	1.0000	36.6000	* 2700.0000	N 8.0000	B 6.1000	1.0000	0.8200	N* 356.0000
786 SL	B N 3.2000	B 0.2800	* 25.8000	1590.0000	U N 2.8500	B N 3.2000	B 0.2800	B 0.2300	55.5000
787 SL	B N 3.6000	0.5600	28.7000	8260.0000	U N 3.0000	B N 3.6000	0.5600	B 0.4600	98.3000
788 SL	B WN 2.5000	B 0.3600	14.9000	10400.0000	U N 2.8000	B WN 2.5000	B 0.3600	B 0.3200	36.3000
789 SL	B WN 1.8000	B 0.1300	29.3000	1960.0000	U N 2.9000	B WN 1.8000	B 0.1300	B 0.2100	16.0000
790 SL	N 5.3000	U 0.1050	N 129.0000 J4	6240.0000	U 2.1500	N 5.3000	U 0.1050	U 0.2150	31.1000
802 SL	B N 7.0000	B 0.4100	19.4000	* 9340.0000	U N 3.2000	B N 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

03/23/92 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	18.6000	* 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 1.1800	27.2000
841 SL	B 1.8000	B 0.4800	U 14.0000 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	16700.0000	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)
672 SL	8.9000 UJ	SN* 15.4000	314.0000	U 0.0250
673 SL	9.4000 UJ	SN* 43.9000	260.0000	U * 0.0250
674 SL	31.6000	49.1000	452.0000	U * 0.0350
675 SL	23.3000	SN* 69.5000	612.0000	U * 0.0450
685 SL	22.8000	SN 41.1000 J4	507.0000	U 0.0400
686 SL	21.8000	39.4000	387.0000	U 0.0300
687 SL	29.8000	55.0000	433.0000	U 0.0300
688 SL	14.5000	N 18.6000	296.0000	U 0.0200
693 SL	16.6000	9.5000	280.0000	U 0.0200
694 SL	16.1000	N 15.2000	471.0000	U 0.0200
695 SL	24.9000	N 45.9000	469.0000	U 0.0200
696 SL	12.4000	5.3000	313.0000	U 0.0200
706 SL	21.8000	* 21.7000	N 396.0000	U * 0.0150
707 SL	107.0000	* 30.1000	N 1100.0000	U * 0.0050
708 SL	101.0000	* 152.0000	N 2000.0000	* 0.2500
709 SL	17.2000	* 64.7000	N 294.0000	U * 0.0350
710 SL	27.4000	* 45.1000	N 404.0000	* 0.1100
712 SL	41.5000	* 55.7000	N 463.0000	U * 0.0200
713 SL	28.3000	* 50.9000	N 206.0000	U * 0.0400
714 SL	85.9000	N* 241.0000	N 994.0000 J4	U * 0.0300
715 SL	114.0000	7.7000	N 1010.0000 J4	U * 0.0100
728 SL	37.9000	6.7000	N 372.0000 J4	U * 0.0050
729 SL	20.5000	26.9000	N 436.0000 J4	U N 0.0250 UJ
730 SL	61.5000	135.0000	424.0000	N 0.1700 J4
731 SL	118.0000	N* 94.3000	N 608.0000 J4	U N 0.0350
732 SL	70.0000	N* 47.8000 J4	N 720.0000 J4	U N 0.0450
733 SL	69.4000	19.5000	N 625.0000 J4	U N 0.0300
734 SL	152.0000	N* 176.0000	N 1890.0000 J4	U N 0.0100 UJ
735 SL	63.7000	N* 130.0000	N 636.0000 J4	U * 0.0250
746 SL	100.0000	N* 138.0000	N 1000.0000 J4	U * 0.0400
747 SL	21.4000	10.8000	N 413.0000 J4	N 0.1100 J4
748 SL	215.0000	S 27.4000	6090.0000	U N 0.0100 UJ
749 SL	104.0000	N* 65.9000 J4	N 1570.0000 J4	U N 0.0250
750 SL	50.0000	* 52.1000	375.0000	0.0460
751 SL	153.0000	41.4000	1360.0000	U N 0.0150 UJ
752 SL	126.0000	N* 66.1000 J4	N 1360.0000 J4	U N 0.0250 UJ
753 SL	73.7000	184.0000	645.0000	* 0.1100
764 SL	21.8000	31.7000	N 245.0000 J4	U * 0.0250
765 SL	N 30.8000	32.0000	N 350.0000	* 0.0310
766 SL	36.1000	* 25.9000	3510.0000	B 0.0046
767 SL	53.8000	* 80.6000	1960.0000	0.0700
768 SL	22.4000	* 56.9000	442.0000	0.0400
769 SL	11.5000	* 14.2000	206.0000	0.0300
770 SL	14.3000	* 26.5000	191.0000	0.0210
771 SL	30.3000	41.0000	N 331.0000 J4	U * 0.0200
783 SL	14.6000	26.4000	N 163.0000 J4	U * 0.0200
784 SL	15.0000	* 28.3000	414.0000	0.0070
785 SL	N 86.1000	36.5000	N 590.0000	* 0.0170
786 SL	27.4000	* 25.8000	139.0000	0.0270
787 SL	49.5000	20.7000	230.0000	N 0.0150
788 SL	14.3000	14.9000	200.0000	N 0.0210
789 SL	11.3000	29.3000	76.6000	N 0.0160
790 SL	N 26.5000	N 129.0000 J4	240.0000	U N 0.0300
802 SL	27.2000	19.4000	160.0000	* 0.0270

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
803 SL	12.4000	13.0000	261.0000	N 0.0320
804 SL	16.5000	28.5000	414.0000	N 0.0400
805 SL	20.7000	29.7000	N 155.0000 J4	U * 0.0250
821 SL	27.3000	24.9000	186.0000	* 0.0190
822 SL	9.7000	10.7000	355.0000	N 0.0280
823 SL	28.3000	18.6000	239.0000	* 0.0940
824 SL	35.0000	135.0000	256.0000	U 0.0400
840 SL	U N* 7.7000 UJ	U 16.0000 UJ	N 290.0000 J4	B 0.0036
841 SL	U N* 7.1500 UJ	U 14.8000 UJ	N 303.0000 J4	0.0097
842 SL	12.6000	14.9000	260.0000	N 0.0240
843 SL	39.4000	143.0000	307.0000	U 0.0400
859 SL	11.4000	9.6000	274.0000	N 0.0180
860 SL	U N* 7.7500 UJ	U 16.0500 UJ	N 373.0000 J4	B 0.0097
861 SL	B N* 14.8000 J4	U 15.3500 UJ	N 326.0000 J4	0.0095
862 SL	17.6000	N* 68.2000	* 196.0000	* 0.0410
878 SL	11.4000	N* 23.3000	* 2070.0000	* 0.0200
879 SL	66.0000	N* 376.0000	* 755.0000	* 0.1300
880 SL	14.4000	N* 15.4000	* 2480.0000	* 0.0250
881 SL	42.0000	N* 466.0000	* 3200.0000	* 0.1500

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	13800.0000	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 0.4000	N 152.0000	9400.0000	B N 4.7000 J4	* 12.5000	B 0.4000	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 0.0500	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

Location	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Manganese (mg/kg)	Mercury (mg/kg)
554 AP	175.0000	522.0000	180.0000	0.7500
555 AP	284.0000	1030.0000	541.0000	0.1900
565 AP	241.0000	816.0000	356.0000	0.1700
566 AP	24.1000	S 50.0000	230.0000	U 0.0400
576 AP	*H 418.0000 J4	H 950.0000	590.0000	0.3100
577 AP	132.0000	426.0000	467.0000	U 0.0450
583 AP	196.0000	1160.0000	615.0000	0.2800
584 AP	28.1000	56.6000	277.0000	0.1300
592 AP	148.0000	978.0000	492.0000	0.1600
593 AP	35.9000	525.0000	391.0000	U 0.0250
594 AP	31.9000	112.0000	304.0000	U 0.0350
595 AP	19.7000	30.3000	309.0000	U 0.0300
599 AP	*H 103.0000 J4	H 152.0000	753.0000	0.1100
600 AP	19.8000	8.2000	268.0000	U 0.0200
601 AP	27.2000	49.0000	298.0000	U 0.0300
602 AP	23.2000	55.6000	361.0000	U 0.0350
608 AP	34.5000	74.0000	358.0000	U 0.0250
609 AP	24.8000	43.0000	269.0000	U 0.0400
610 AP	*H 23.2000 J4	H 57.4000	500.0000	U * 0.0350
611 AP	37.8000	* 65.0000	H 326.0000	U * 0.0150
620 AP	62.8000	* 196.0000	H 471.0000	U * 0.0350
621 AP	28.8000	* 56.3000	H 522.0000	* 0.1400
622 AP	16.8000	36.0000	328.0000	U 0.0250 UJ
623 AP	15.1000	22.9000	271.0000	U 0.0300
629 AP	125.0000	* 347.0000	H 502.0000	U * 0.0250
630 AP	134.0000	* 364.0000	H 503.0000	* 0.1200
631 AP	25.8000	64.0000	763.0000	U 0.0400
632 AP	11.4000	14.1000	280.0000	U 0.0200 UJ
641 AP	126.0000	* 352.0000	H 515.0000	U * 0.0500
642 AP	H 25.2000	60.4000	652.0000	U 0.0300
643 AP	H 16.1000	49.5000	265.0000	U 0.0150
644 AP	*H 11.2000 J4	9.2000	255.0000	U 0.0150
651 AP	*H 63.7000 J4	H 255.0000	504.0000	U 0.0450
652 AP	H 13.1000	S* 31.7000	365.0000	U 0.0300
653 AP	*H 22.5000 J4	40.7000	339.0000	U 0.0250
654 AP	H 17.4000	* 6.8000	317.0000	U 0.0250
665 AP	H 28.8000	S* 18.7000	708.0000	U 0.0300
666 AP	H 28.0000	* 48.7000	469.0000	U 0.0400
667 AP	H 17.3000	* 23.6000	282.0000	U 0.0300
684 AP	H 62.8000	S 413.0000 J4	472.0000	0.1100
697 AP	H 17.9000	* 6.6000	524.0000	U H 0.0150 UJ

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	* 102.0000	14600.0000	N 16.7000	26.2000	B 0.2500	B 0.9200	27.8000
717 TP	10.1000	B 0.2700	S* 285.0000	15400.0000	U N 2.1000	10.1000	B 0.2700	U 0.2100	27.1000
726 TP	3.7000	B 0.2100	* 112.0000	13300.0000	U N 2.1000	3.7000	B 0.2100	B 0.5900	28.7000
727 TP	U WN 0.2350	U 0.1200	158.0000	9480.0000	19.0000	U WN 0.2350	U 0.1200	U 0.2350	* 22.5000
744 TP	N 12.0000	B 0.5700	N 204.0000 J4	10400.0000	B 7.9000	N 12.0000	B 0.5700	B 0.6100	49.4000
745 TP	N 10.9000	U 0.1050	199.0000	8260.0000	B 5.9000	N 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

03/23/92 Page 1

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

DATABASE PRINTOUTS FOR DISK RA3 (CARCINOGENIC PAHs)
CHEMICALS OF CONCERN IN SURFACE SOIL FOR RISK ASSESSMENT

STF SAMPLING UNIT	FILENAME
AMSTED (AM)	AMSSPAH.DBF
BNR DISMANTLING YARD (DY)	DYSSPAH.DBF
BNR RAILYARD (RR)	RRSSPAH.DBF
FORMER SWAMP/LAKEBED (SL)	SLSSPAH.DBF
AIRPORT (AP)	APSSPAH.DBF
TIP (TP)	TPSSPAH.DBF

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file AMSSPAH.DBF 03/19/92 11:07:46 8,262 bytes

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
798 AM	1.5000	1.7000	1.8000	0.9500	1.5000	1.1000	0.2500
799 AM	0.2900	0.3200	0.1700	0.1200	0.2900	0.1600	0.0300
800 AM	0.2500	0.2600	0.1500	0.1000	0.1800	0.1300	0.0300
801 AM	0.2400	0.3000	0.2200	0.1300	0.3200	0.1900	0.1300
808 AM	0.8100	0.0900	0.5000	0.3300	0.6300	0.4100	U 0.1150
809 AM	1.1000	1.3000	1.3000	0.6700	1.1000	0.5600	U 0.1200
810 AM	1.5000	1.6000	1.1000	0.6900	1.9000	0.8000	0.2300
816 AM	0.5400	0.5800	0.4200	0.2800	0.6100	0.3300	0.0800
817 AM	1.7000	2.2000	2.2000	1.2000	1.8000	0.9300	U 0.1300
818 AM	0.1900	0.2000	0.1300	0.0900	0.1600	0.1100	0.0200
819 AM	0.2100	0.1500	0.1600	0.0900	0.1800	0.1400	0.0300
820 AM	0.1900	0.2800	0.2300	0.1200	0.2600	0.2000	0.1700
827 AM	1.6000	1.9000	1.2000	0.8600	2.1000	0.9300	U 0.1200
828 AM	0.2600	0.3000	U 0.0050	0.0800	0.1900	U 0.0050	U 0.0100
829 AM	0.4300	0.5300	0.4700	0.2600	0.7000	0.3600	0.0800
835 AM	0.7400	1.6000	1.3000	0.7200	0.8100	0.6900	U 0.1150
836 AM	0.1900	0.2600	0.2000	0.1200	0.2400	0.1400	0.0300
837 AM	0.0400	0.0600	0.0800	0.0400	0.0600	0.0500	U 0.0100
838 AM	0.2600	0.5300	0.4500	0.2500	0.3100	0.5000	0.0600
839 AM	0.0300	U 0.0050	U 0.0050	0.0200	0.0600	0.0400	U 0.0150
845 AM	U 0.0050	0.0100	0.0100	U 0.0050	0.0100	0.0100	U 0.0100
846 AM	0.0500	0.0500	0.0400	0.0200	0.0500	0.0300	U 0.0100
847 AM	0.1500	0.1900	0.1100	0.0700	0.1900	0.0900	U 0.0100
848 AM	0.2700	0.4300	0.3000	0.1500	0.2600	0.1000	0.0200
855 AM	0.0800	0.0900	0.0900	0.0500	0.0800	0.0600	U 0.0150
856 AM	0.1200	0.1500	0.1100	0.0600	0.1500	0.0900	U 0.0100
857 AM	0.1600	0.0800	0.0900	0.0400	0.1000	0.0400	U 0.0150
858 AM	0.0220	0.0410	0.0420	J 0.0110	0.0310	0.0290	U 0.0130
863 AM	0.1000	0.1400	0.1000	0.0600	0.1000	0.0400	U 0.0150
864 AM	0.0500	0.0800	0.0400	0.0300	0.0600	0.0400	U 0.0150
865 AM	1.4000	1.7000	1.6000	0.9200	2.0000	1.3000	0.2100
866 AM	0.2500	0.3200	0.2800	0.1600	0.4000	0.2100	0.1400
867 AM	0.2700	0.3500	0.3100	0.1700	0.4200	0.2200	0.0300
873 AM	0.0700	0.1100	0.0700	0.0400	0.1000	0.0500	U 0.0100
874 AM	0.0600	0.0800	0.0700	0.0400	0.1000	0.0600	U 0.0100
875 AM	0.2500	0.3200	0.3300	0.2100	0.3800	0.2700	0.0400
876 AM	0.0100	0.0200	0.0100	U 0.0050	0.0200	0.0100	0.0100
877 AM	0.0100	0.0200	0.0200	U 0.0050	0.0200	0.0100	U 0.0150
882 AM	0.0300	0.0400	0.0400	U 0.0050	U 0.0050	0.0300	U 0.0150
883 AM	0.0200	0.0300	0.0300	0.0100	0.0300	0.0200	U 0.0150
884 AM	0.0100	0.0200	0.0200	0.0100	0.0200	0.0200	U 0.0150
886 AM	0.2000	0.2300	0.1700	0.0900	0.2200	0.1400	0.0300
950 AM	0.0800	0.1400	0.1000	0.0500	0.1500	0.0800	U 0.0150
951 AM	0.1100	0.1600	0.1100	0.0600	0.1600	0.0800	U 0.0100

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file AMSSPAH.DBF 03/19/92 11:07:46 8,262 bytes

03/23/92 Page 1

DATABASE PRINTOUTS FOR DISK RA2 (PCBs)
CHEMICALS OF CONCERN IN SURFACE SOIL FOR RISK ASSESSMENT

STF SAMPLING UNIT	FILENAME
BNR DISMANTLING YARD (DY)	DYSSPCB.DBF
BNR RAILYARD (RR)	RRSSPCB.DBF

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for PCB for file DYSSPCB.DBF 03/19/92 11:16:14 609 bytes

Location	Polychlorinated Biphenyls (ug/kg)
259 DY	370.0000
328 DY	3000.0000
353 DY	350.0000
415 DY	820.0000
457 DY	380.0000
471 DY	240.0000
491 DY	440.0000
496 DY	320.0000
503 DY	9000.0000
541 DY	2600.0000
543 DY	200.0000

Analytical data for PCB for file DYSSPCB.DBF 03/19/92 11:16:14 609 bytes

03/24/92 Page 1

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for PCB for file RRSSPCB.DBF 03/19/92 11:16:28 522 bytes

03/24/92

Location	Polychlorinated Biphenyls (ug/kg)
558 RR	170.0000
562 RR	15000.0000 J3
574 RR	420.0000
579 RR	17000.0000
586 RR	42000.0000
636 RR	370.0000
682 RR	540.0000
703 RR	1710.0000

Analytical data for PCB for file RRSSPCB.DBF 03/19/92 11:16:28 522 bytes

03/24/92

Page 1

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file DYSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:16 43,137 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
251 DY	0.0140	0.0250	0.2900	0.0130	0.0180	0.0180	U 0.0110
252 DY	0.1000	0.1700	0.1900	0.0900	0.1400	0.1300	U 0.0140
253 DY	0.0600	U 0.0050	0.1400	0.0500	0.1500	U 0.0050	0.0500
254 DY	U 0.0065	0.0610	0.0620	0.0330	0.0560	0.0570	U 0.0130
255 DY	0.4500	U 0.0050	0.3400	0.1900	0.1500	0.1000	0.0200
256 DY	0.1000	0.2400	0.1300	0.0700	0.1500	0.1000	U 0.0130
257 DY	0.9800	0.9800	1.3000	0.7200	0.6400	0.7400	0.0900
258 DY	0.1800	0.2400	0.2800	0.1300	0.2700	0.1700	U 0.0135
259 DY	0.4800	0.6400	1.0000	0.4800	0.7900	0.8100	0.1300
260 DY	0.4400	0.5800	0.6600	0.2400	0.5400	0.5100	U 0.0140
261 DY	0.2600	0.3500	0.4500	0.1800	0.3800	0.3800	U 0.0140
262 DY	0.2300	0.3900	0.4800	0.2000	0.3700	0.4200	U 0.0155
263 DY	U 0.0075	1.0000	0.7400	U 0.0075	U 0.0075	U 0.0075	U 0.0145
264 DY	0.0840	0.2700	0.4000	U 0.0075	0.0790	0.1900	U 0.0150
265 DY	0.2200	0.3200	0.4000	0.1900	0.2500	0.2100	U 0.0150
266 DY	0.0170	0.0370	0.0370	0.0210	0.0330	0.0280	U 0.0130
271 DY	U 0.0070	0.0590	0.1400	0.0410	0.1200	0.1500	U 0.0135
272 DY	0.0470 J3	0.1100 J3	0.1600 J3	0.0670 J3	0.1100 J3	0.1200 J3	U 0.0145 UJ
273 DY	0.1200	0.2000	0.2200	0.1000	0.1700	0.1600	U 0.0150
274 DY	0.2500	0.3800	0.4000	0.2000	0.4300	0.4300	U 0.0125
275 DY	0.0900	0.1900	0.2800	0.1300	0.2000	0.2400	U 0.0140
276 DY	0.6500	1.0000	1.9000	0.7400	1.1000	0.8700	U 0.0135
277 DY	0.3800	0.6900	0.9500	0.4000	0.6400	0.6100	U 0.0140
278 DY	0.1500	0.2400	0.3600	0.1200	0.2400	0.2500	U 0.0130
279 DY	0.1100	0.1600	0.2500	0.1000	0.1900	0.1800	U 0.0115
280 DY	0.0390	0.1200	0.2000	U 0.0070	0.0300	0.0070	U 0.0135
281 DY	0.0410	0.1200	0.1500	U 0.0070	0.0520	0.1100	U 0.0140
282 DY	0.0280	0.1000	0.1500	U 0.0070	0.0980	0.0830	U 0.0140
283 DY	0.0840	U 0.0060	0.1800	U 0.0060	U 0.0060	0.0270	U 0.0120
284 DY	0.0760	0.2600	0.2900	U 0.0070	0.1800	0.0810	U 0.0145
285 DY	0.0350	0.2200	0.1800	U 0.0065	0.0450	0.0820	U 0.0130
286 DY	0.0410	0.0840	0.1200	0.0470	0.0710	0.0780	U 0.0130
287 DY	0.0220	0.1900	0.1200	U 0.0060	0.0120	0.0200	U 0.0120
288 DY	0.0800	0.1000	0.1400	0.0200	0.0900	0.1400	U 0.0100
289 DY	0.1200	0.1500	0.1000	0.0670	0.1600	0.0960	U 0.0130
290 DY	U 0.0055	0.2800	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	0.0460	U 0.0115
291 DY	0.0770	0.1600	0.1400	0.0730	0.1600	0.0940	U 0.0120
292 DY	0.0300	0.0730	0.0720	0.0340	0.0430	0.0470	U 0.0120
293 DY	0.0340	0.0840	0.1400	0.0220	0.0980	0.1000	U 0.0115
294 DY	0.0550	0.1600	0.1700	0.0720	0.1400	0.1200	U 0.0115
295 DY	0.0390	0.0600	0.0920	U 0.0055	0.0540	0.0660	U 0.0115
296 DY	0.0590	0.1200	0.1600	0.0690	0.1300	0.0970	U 0.0110
297 DY	0.0370	0.0820	0.1000	0.0360	0.0640	0.0690	U 0.0110
298 DY	4.5000	8.6000	5.2000	2.2000	2.6000	1.3000	U 0.1350
299 DY	0.0170	0.0400	0.0620	0.0200	0.0450	0.0370	U 0.0135
300 DY	0.1600	0.6800	0.9100	0.2600	0.3900	0.3600	U 0.0110
301 DY	0.0770	0.1200	0.2000	0.0830	0.1300	0.1200	U 0.0140
302 DY	0.1600	0.2900	0.4300	0.1800	0.2700	0.2500	U 0.0120
303 DY	0.0420	0.1200	0.1500	0.1000	0.1300	0.1000	U 0.0145
304 DY	0.2500	0.3100	0.2100	0.1200	0.2400	0.1400	U 0.0140
305 DY	0.0140	0.0310	0.0450	0.0120	0.0360	0.0300	U 0.0135
310 DY	0.0370	0.0650	0.0800	0.0350	0.0700	0.0620	U 0.0140
311 DY	0.2600	0.4000	0.4600	0.1700	0.3200	0.2000	U 0.0145
312 DY	0.1600	0.2200	0.1800	0.0790	0.0660	0.0760	U 0.0150

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file DYSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:16 43,137 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
313 DY	0.0190	0.0560	0.0780	0.0320	0.0700	0.0540	U 0.0120
314 DY	0.0690	0.1200	0.1400	0.0540	0.1200	0.0870	U 0.0140
315 DY	0.2000	0.3200	0.4400	0.1800	0.3300	0.2800	U 0.0115
316 DY	0.1300	0.3100	0.4200	0.1800	0.3200	0.3000	U 0.0115
317 DY	0.2100	0.2000	0.3100	0.1600	0.3000	0.1800	U 0.0115
318 DY	U 0.0055	0.0280	0.0530	0.0160	0.0350	0.0330	U 0.0110
319 DY	U 0.0055	0.0210	0.0390	0.0130	0.0260	0.0360	U 0.0110
320 DY	U 0.0060	0.0380	0.0740	0.0300	0.0250	0.0400	U 0.0115
321 DY	U 0.0055	0.0160	0.0260	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
322 DY	0.0280	0.0750	0.0840	0.0580	0.0810	0.0700	U 0.0145
323 DY	0.0500	0.0700	0.0620	0.0350	0.0490	0.0400	U 0.0115
324 DY	0.0180	0.0400	0.0550	0.0270	0.0500	0.0470	U 0.0140
325 DY	0.0210	0.0580	0.0820	U 0.0070	0.0510	0.0450	U 0.0140
326 DY	0.0440	0.1200	0.2000	0.0390	0.1500	0.1100	U 0.0140
327 DY	0.0130	0.0200	0.0280	0.0100	0.0230	0.0170	U 0.0120
328 DY	0.1900	0.3400	0.3300	0.1300	0.3200	0.2600	0.0600
329 DY	0.1200	0.1600	0.2400	0.0750	0.1600	0.1700	U 0.0105
330 DY	0.0230	0.0510	0.0550	0.0250	0.0440	0.0340	U 0.0115
331 DY	0.0780	0.1600	0.1700	0.0700	0.1200	0.1100	U 0.0115
332 DY	0.0310	0.0730	0.1300	0.0400	0.0910	0.0790	U 0.0125
333 DY	0.0250	0.0540	0.0790	0.0130	0.0640	0.0550	U 0.0125
334 DY	0.0730	0.1100	0.0890	0.0450	0.1000	0.1000	U 0.0115
335 DY	0.0150	0.1900	0.1300	U 0.0055	U 0.0055	0.0300	U 0.0115
336 DY	0.0270	0.0990	0.1300	0.0330	0.0820	0.0510	U 0.0115
337 DY	0.0200	0.0300	0.0400	U 0.0050	0.0900	0.0300	U 0.0100
338 DY	U 0.0055	0.0230	0.0430	0.0110	U 0.0055	0.0170	U 0.0110
339 DY	U 0.0055	0.0200	0.0660	0.0160	0.0640	0.0700	U 0.0115
340 DY	U 0.0060	0.1300	0.0640	U 0.0060	U 0.0060	0.0220	U 0.0115
341 DY	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
342 DY	U 0.0060	0.0130	0.0160	U 0.0060	0.0110	U 0.0060	U 0.0115
343 DY	0.0110	0.0220	0.0340	0.0110	0.0250	0.0240	U 0.0120
344 DY	0.0140	0.0260	0.0470	0.0130	0.0500	0.0400	U 0.0125
345 DY	0.0360	0.0710	0.0940	0.0360	0.0740	0.0610	U 0.0125
346 DY	U 0.0060	0.0900	0.1000	0.0150	0.0100	U 0.0060	U 0.0120
347 DY	U 0.0060 UJ	0.0190 J3	0.0280 J3	0.0130 J3	0.0200 J3	0.0150 J3	U 0.0120 UJ
348 DY	U 0.0050	U 0.0050	0.0200	U 0.0050	0.0300	0.0200	U 0.0100
353 DY	U 0.0050	0.3900	0.1800	0.0300	0.0500	0.0400	0.0200
354 DY	0.6400	1.0000	0.6200	0.3000	0.8500	0.3800	U 0.0140
355 DY	0.0000 R	0.0000 R	0.0000 R	0.0000 R	0.0000 R	0.0000 R	U 0.0000 R
356 DY	0.0200	0.0300	0.0300	U 0.0050	0.0300	0.0200	U 0.0100
357 DY	0.0200	0.0300	0.0300	0.0200	0.0400	0.0300	U 0.0150
358 DY	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
359 DY	U 0.0060 UJ	U 0.0060 UJ	0.0140 J3	U 0.0060 UJ	0.0110 J3	U 0.0060 UJ	U 0.0120 UJ
360 DY	0.0110	0.0190	0.0220	0.0110	0.0220	0.0150	U 0.0125
361 DY	U 0.0060	0.0130	0.0160	U 0.0060	U 0.0060	0.0290	U 0.0115
362 DY	U 0.0060	0.0300	0.0500	U 0.0060	U 0.0060	0.0240	U 0.0120
363 DY	U 0.0060	U 0.0060	0.0650	U 0.0060	U 0.0060	0.0400	U 0.0120
364 DY	U 0.0060	0.0400	0.1000	U 0.0060	U 0.0060	0.0540	U 0.0115
365 DY	0.0900	0.1200	0.1400	0.0320	0.0810	0.0860	U 0.0120
366 DY	0.4200	0.5000	0.6200	0.3100	0.5200	0.3600	U 0.0120
367 DY	0.1600	0.2400	0.5000	0.1700	0.4800	0.5300	U 0.0110
368 DY	0.0440	0.1100	0.2000	0.0770	0.1900	0.1900	U 0.0135
369 DY	0.0530	0.1200	0.1600	0.0600	0.1500	0.1300	U 0.0120
370 DY	1.6000	2.2000	3.7000	1.6000	3.9000	5.0000	U 0.1150

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
371 DY	D4 2.8000	D4 3.3000	2.4000	1.4000	D4 2.8000	1.7000	U 0.0105
372 DY	0.5500	0.7200	0.7200	0.3400	0.6600	U 0.0050	U 0.0105
373 DY	U 0.0060	0.2000	0.3800	0.1400	0.1600	0.2000	U 0.0115
374 DY	0.0980	0.1800	0.2100	0.0910	0.1500	0.1400	U 0.0125
375 DY	U 0.0065	0.1600	0.2700	0.0620	0.1100	0.2500	U 0.0130
376 DY	0.1900	0.3400	0.8000	0.2800	0.6000	0.6800	U 0.0115
377 DY	0.0800	0.1600	0.3400	0.1200	0.2700	0.3000	U 0.0115
378 DY	0.0340	0.2200	0.1900	U 0.0060	U 0.0060	0.0500	U 0.0120
379 DY	0.0300 J	0.0530 J	0.0890 J	0.0350 J	0.0610 J	0.0460 J	U 0.0120 UJ
380 DY	U 0.0060	0.0520	0.1000	0.0100	U 0.0060	0.0290	U 0.0115
381 DY	U 0.0055	U 0.0055	0.0250	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
382 DY	0.0100	0.0280	0.0530	0.0160	0.0100	0.0270	U 0.0120
383 DY	U 0.0060	0.0120	0.0260	U 0.0060	U 0.0060	0.0100	U 0.0120
384 DY	U 0.0050	0.0200	0.0200	0.0100	0.0300	0.0300	U 0.0100
385 DY	U 0.0050	0.0200	0.0100	U 0.0050	U 0.0050	0.0200	U 0.0100
386 DY	0.0100	0.0300	0.0200	U 0.0050	0.0200	U 0.0050	U 0.0150
387 DY	0.0630	0.0930	0.1100	0.0480	0.1100	0.0890	U 0.0135
388 DY	0.0550	0.1100	0.1600	0.0430	0.1300	0.1700	U 0.0130
389 DY	0.3200	0.3800	0.4000	0.1900	0.3700	0.2300	U 0.0140
390 DY	U 0.0550	U 0.0550	U 0.0550	U 0.0550	0.4600	U 0.0550	0.2800
396 DY	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
397 DY	U 0.0060	0.0510	0.1200	0.0330	0.0500	0.0640	U 0.0120
398 DY	0.0280	0.0620	0.0760	0.0720	U 0.0070	0.0630	U 0.0135
399 DY	0.0120	0.0370	0.0600	0.0180	0.0320	0.0510	U 0.0130
400 DY	0.0700	0.0800	0.0900	0.0600	0.1200	0.1400	U 0.0150
401 DY	0.0100	0.0230	0.0410	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0130
402 DY	U 0.0060	0.0120	0.0340	0.0140	0.0230	0.0140	U 0.0120
403 DY	0.0210	0.0340	0.0610	0.0230	0.0410	0.0380	U 0.0120
404 DY	0.0180	0.0230	0.0280	0.0100	0.0190	0.0160	U 0.0130
405 DY	0.0190	0.0590	0.0930	0.0200	0.0610	0.0600	U 0.0130
406 DY	U 0.0060	0.0180	0.0280	U 0.0060	U 0.0060	0.0140	U 0.0120
407 DY	0.0610	0.0760	0.1200	U 0.0060	U 0.0060	0.0570	U 0.0120
408 DY	0.0340	0.0910	0.1200	0.0400	0.0840	0.1900	U 0.0125
409 DY	0.1600	0.2900	0.6200	0.2300	0.4900	0.4600	U 0.0110
410 DY	0.0650	0.1600	0.3600	0.1200	0.2800	0.2900	U 0.0120
411 DY	0.1300	0.2000	0.5400	0.2300	0.4400	0.3900	U 0.0140
412 DY	0.1700	0.2400	0.2900	0.1200	0.2600	0.1600	U 0.0140
413 DY	0.0230	0.0930	0.1300	0.0470	0.0750	0.0650	U 0.0115
414 DY	1.0000	1.1000	1.1000	0.6600	1.2000	0.9700	U 0.0105
415 DY	1.0000	1.3000	0.8800	0.4700	0.8400	0.5200	U 0.0105
416 DY	0.4500	0.8900	0.8400	0.3800	0.4200	0.3200	U 0.0120
417 DY	0.0980	0.2000	0.2300	0.0950	0.2100	0.1500	U 0.0140
418 DY	0.0250	0.0970	0.1500	0.0480	0.0470	0.0810	U 0.0135
419 DY	0.0320	0.1100	0.2500	0.1000	0.1500	0.1900	U 0.0120
420 DY	U 0.0055	0.0870	0.2200	0.0800	0.1000	0.1900	U 0.0115
421 DY	0.0660	0.1400	0.2000	0.0850	0.1400	0.1600	U 0.0120
422 DY	0.1500	0.2400	0.3400	0.1200	0.3600	0.3000	U 0.0110
423 DY	U 0.0060	0.0200	0.0380	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0125
424 DY	0.0290	0.0690	0.1100	0.0390	0.0720	0.0730	U 0.0125
425 DY	0.0140	0.0610	0.1200	0.0300	0.0520	0.0560	U 0.0130
426 DY	0.0980	0.1600	0.2000	0.0730	0.1000	0.1400	U 0.0135
427 DY	0.0300	0.0550	0.1400	0.0380	0.0940	0.0650	U 0.0130
428 DY	0.0130	0.0330	0.0400	0.0160	0.0340	0.0280	U 0.0130
429 DY	U 0.0070	0.0400	0.0500	0.0170	0.0230	0.0380	U 0.0140

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
430 DY	0.0100	0.0260	0.0650	0.0250	0.0340	0.0440	U 0.0120
431 DY	0.0730	0.1600	0.2700	0.1100	0.1500	0.1400	U 0.0120
432 DY	U 0.0060	U 0.0060	0.0110	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
433 DY	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
438 DY	U 0.0060	0.0120	0.0140	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
439 DY	U 0.0060	0.0140	0.0170	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
440 DY	0.0340	0.0600	0.0870	0.0290	0.0440	0.0480	U 0.0125
441 DY	0.1300	0.1400	0.1500	0.0700	0.1500	0.1000	0.0200
442 DY	U 0.0070	0.0170	0.0390	U 0.0070	0.0210	0.0190	U 0.0140
443 DY	U 0.0060 UJ	U 0.0060 UJ	0.1200 J3	U 0.0060 UJ	U 0.0060 UJ	U 0.0060 UJ	U 0.0120 UJ
444 DY	U 0.0060	0.0530	0.1900	0.0300	0.0580	U 0.0060	U 0.0120
445 DY	U 0.0060	U 0.0060	0.0440	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
446 DY	0.0100	0.0300	0.0300	U 0.0050	0.0200	0.0300	U 0.0150
447 DY	0.0130	0.0430	0.0910	0.0380	U 0.0060	0.0800	U 0.0125
448 DY	U 0.0055	0.0380	0.0630	0.0240	0.0150	0.0390	U 0.0110
449 DY	0.0580	0.1800	0.4300	0.1500	0.2700	0.3700	U 0.0120
450 DY	U 0.0060	0.1400	0.9000	0.3000	0.8500	0.6800	U 0.0115
451 DY	0.5300	0.7300	0.5400	0.2600	0.4400	0.2500	U 0.0125
452 DY	0.0170	0.0530	0.0640	0.0240	0.0150	0.1000	U 0.0125
453 DY	0.0470	0.1400	0.1400	U 0.0065	0.0590	0.0830	U 0.0135
454 DY	0.2400	0.5700	0.6600	0.3000	0.6900	0.4900	0.4500
455 DY	0.0370	0.1400	0.2700	0.0950	0.1200	0.1200	U 0.0115
457 DY	D5 9.4000	D5 9.9000	D5 6.1000	D5 3.4000	D5 6.3000	D5 3.0000	0.3700
458 DY	0.2100	0.4200	0.5900	0.2400	0.3300	0.2700	U 0.0110
459 DY	0.8500	1.2000	1.7000	0.8000	1.8000	1.3000	0.0470
460 DY	0.0540	0.0900	0.0920	0.0550	0.0890	0.0500	U 0.0140
461 DY	U 0.0065	0.0360	0.0450	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0125
462 DY	0.1100	0.0990	0.2200	0.1200	U 0.0065	0.1700	U 0.0130
463 DY	U 0.0060	0.1400	0.3900	0.1600	0.2600	0.2700	U 0.0120
464 DY	0.1100	0.2300	0.4300	0.2000	0.3600	0.4000	0.0700
465 DY	0.0670	0.0970	0.2100	0.0860	0.1100	0.1500	U 0.0115
466 DY	0.0800	0.3000	0.1100	0.0700	0.1100	0.1000	0.0200
467 DY	U 0.0065	0.0140	0.0180	U 0.0065	U 0.0065	0.0440	U 0.0125
468 DY	U 0.0060	0.0220	0.0370	0.0140	U 0.0060	0.0340	U 0.0120
469 DY	U 0.0060	0.0370	0.0310	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
470 DY	0.0820	0.1200	0.1400	0.0360	0.0710	0.0850	U 0.0135
471 DY	0.1400	0.1400	0.1800	0.0900	0.1500	U 0.0050	U 0.0100
472 DY	0.0320	0.0670	0.0960	0.0440	0.0600	0.0520	U 0.0135
473 DY	J 0.0110	0.0360	0.0350	0.0130	0.0260	0.0270	U 0.0130
474 DY	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
475 DY	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
479 DY	U 0.0055	0.0110	0.0450	U 0.0055	0.0160	U 0.0055	U 0.0115
480 DY	U 0.0060	0.0420	0.0420	U 0.0060	0.0170	0.0230	U 0.0125
481 DY	0.0260	0.0460	0.0600	U 0.0065	0.0350	0.0320	U 0.0130
482 DY	0.0300	0.0400	0.0600	0.0200	0.0500	0.0400	U 0.0100
483 DY	0.0510	0.1300	0.3400	0.1000	0.2400	0.2000	U 0.0135
484 DY	0.0790	0.0950	0.1000	0.0330	0.0790	0.0470	U 0.0135
485 DY	U 0.0060	0.0180	0.0530	0.0230	0.0270	0.0250	U 0.0120
486 DY	0.0200	0.0900	0.0600	0.0300	0.0500	0.0200	0.0800
487 DY	U 0.0060	0.2300	0.7700	0.2900	0.5000	0.5700	U 0.0115
488 DY	0.0390	0.0720	0.1400	0.0570	0.0750	0.0820	U 0.0110
489 DY	0.0420	0.1000	0.3600	0.1400	0.1000	0.2200	U 0.0115
490 DY	0.0720	0.1900	0.5100	0.1900	0.3000	0.3600	U 0.0120
491 DY	0.0800	0.1500	0.1700	0.0600	0.2100	0.1500	U 0.0150

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
492 DY	0.0250	0.0360	0.0420	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0125
493 DY	0.0500	0.0640	0.0610	0.0330	0.0560	0.0400	U 0.0125
494 DY	0.3600	0.5200	0.7600	0.3700	0.7800	0.6500	J 0.0220
495 DY	0.7000	1.0000	1.3000	0.5800	1.1000	0.8300	U 0.0115
496 DY	D4 4.0000	D4 4.4000	3.4000	D4 1.8000	D4 3.5000	D4 1.6000	U 0.0105
498 DY	0.4800	0.5300	0.5500	0.3400	0.5400	0.3400	U 0.0120
499 DY	0.3000	0.4000	0.5500	0.2500	0.5400	0.3400	U 0.0120
500 DY	U 0.0065	0.1200	0.1500	0.0760	0.1100	0.0580	U 0.0130
501 DY	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	0.0100	U 0.0100
502 DY	0.0150	0.0620	0.1200	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0135
503 DY	0.2800	0.3700	0.3300	0.1500	0.3700	0.2500	U 0.0150
504 DY	0.0660	0.1900	0.2000	0.1300	0.1200	0.1100	0.0940
505 DY	0.0440	0.1600	0.4000	0.1800	0.1600	0.2300	U 0.0115
506 DY	0.3500	0.4800	0.9600	0.4000	0.8500	0.5800	U 0.0110
507 DY	0.2200	0.2200	0.2600	0.1200	0.2100	0.2000	0.0400
508 DY	U 0.0060	0.0780	0.0700	0.0270	0.0420	0.0420	U 0.0115
509 DY	0.0100	U 0.0050	0.0400	0.0200	0.0600	0.0500	U 0.0150
510 DY	0.0160	0.0310	0.0490	0.0200	0.0390	0.0260	U 0.0125
511 DY	0.0900	0.1000	0.1100	0.0800	0.1700	0.0400	U 0.0150
512 DY	0.0800	0.1300	0.1400	0.0600	0.1100	0.1300	0.0400
513 DY	0.0700	U 0.0050	0.2100	0.0400	0.1200	0.0900	U 0.0100
514 DY	0.4700	0.6100	0.3400	0.1900	0.1500	0.1100	0.0600
520 DY	0.0600	0.1100	0.1400	0.0500	0.1100	0.1800	U 0.0100
521 DY	0.2400	0.4100	0.4000	0.1700	0.2300	0.2500	0.0500
522 DY	0.0900	U 0.0050	0.1800	0.0800	0.1200	0.1500	U 0.0100
523 DY	0.0180	0.0340	0.0370	0.0160	0.0390	0.0310	U 0.0115
524 DY	0.0500	0.0800	0.1000	0.0500	0.0800	0.0900	0.0300
525 DY	0.0160	0.0410	0.0710	0.0280	0.0480	0.0660	U 0.0115
526 DY	0.0700	0.1500	0.2600	0.1400	0.1600	0.1800	0.1900
527 DY	0.0470	0.1800	0.3400	0.1300	0.1800	0.2200	U 0.0115
528 DY	0.1900	0.2800	0.3000	0.1700	0.2500	0.2500	U 0.0140
529 DY	U 0.0065	0.4400	0.5700	0.3500	0.3400	0.3200	U 0.0125
530 DY	U 0.0065	U 0.0065	0.0990	U 0.0065	U 0.0065	0.1500	U 0.0130
531 DY	U 0.0050	U 0.0050	0.0800	U 0.0050	0.0500	0.0800	U 0.0150
532 DY	U 0.0060	U 0.0060	0.1600	U 0.0060	0.0970	U 0.0060	U 0.0120
533 DY	D4 1.5000	D4 2.2000	D4 3.4000	D4 1.4000	D4 3.2000	D4 2.3000	U 0.0125
534 DY	0.2700	0.3100	0.4700	0.2100	0.3200	0.4400	0.1200
535 DY	D5 6.0000	D5 6.1000	3.1000	D5 2.0000	D5 4.0000	1.4000	D5 0.8700
536 DY	U 0.0065	0.0960	0.2100	0.1000	0.1100	0.3000	U 0.0130
537 DY	D4 2.9000	D4 4.2000	D4 6.5000	D4 2.8000	D4 6.0000	D4 4.3000	U 0.0120
538 DY	0.1000	0.1200	0.1200	0.0710	0.1400	0.1200	U 0.0130
539 DY	U 0.0050	U 0.0050	0.0900	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0150
540 DY	U 0.0060	0.1200	0.3900	0.0800	0.3800	0.3600	U 0.0120
541 DY	0.1400	0.2200	0.3200	0.1500	0.3200	0.3400	0.1000
542 DY	0.3500	0.5400	0.6800	0.3600	0.7300	0.5000	U 0.0125
543 DY	0.1500	0.2200	0.2200	0.0900	0.2400	0.1900	0.0300
544 DY	0.1000	0.3400	0.5800	0.2200	0.3100	0.3000	U 0.0120
545 DY	0.2700	0.3900	0.4000	0.1900	0.3700	0.2800	U 0.0115
546 DY	0.0470	0.1400	0.3000	0.1100	0.2200	0.2300	U 0.0120
547 DY	0.0600	0.1000	0.1200	0.0500	0.1200	0.1200	0.0300
548 DY	2.4000	2.6000	2.0000	1.2000	2.7000	1.4000	0.4800
549 DY	0.0690	0.0990	0.1100	0.0550	0.1100	0.0820	U 0.0120
550 DY	0.2700	0.2600	0.2100	0.1100	0.1600	0.1200	0.0300

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file RRSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:30 25,777 bytes

03/23/92

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
556 RR	U 0.0055	0.2300	0.2600	0.1500	0.2500	U 0.0055	U 0.0115
557 RR	0.2700	0.3000	0.2500	0.1600	0.3400	0.2000	0.0300
558 RR	0.0260	0.0430	0.0350	0.0160	U 0.0055	0.0200	U 0.0110
559 RR	U 0.0060	0.2000	0.1600	U 0.0060	U 0.0060	0.0640	U 0.0120
561 RR	0.1200	0.2300	0.2200	0.0410	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
562 RR	U 0.0065	0.0860	0.0640	0.0410	0.0710	0.0340	U 0.0125
563 RR	0.2000	0.2200	0.2100	0.1300	0.1600	U 0.0060	U 0.0115
564 RR	0.1600	0.2600	0.2700	0.1900	0.1000	0.1900	U 0.0120
568 RR	U 0.0060	0.0290	0.0350	U 0.0060	U 0.0060	0.0200	U 0.0125
569 RR	0.4400	0.4400	0.6000	0.2900	0.7000	0.5800	U 0.0105
570 RR	0.0250	0.0440	0.0290	0.0170	0.0400	0.0100	U 0.0110
571 RR	0.1300	0.1500	0.2000	0.1400	U 0.0055	0.1000	U 0.0110
572 RR	U 0.0060	0.1100	0.1300	U 0.0060	U 0.0060	0.0270	U 0.0115
573 RR	U 0.0060	0.0230	0.0850	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
574 RR	U 0.0060	0.2200	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0125
575 RR	U 0.0060	0.0630	0.1200	U 0.0060	U 0.0060	0.0540	U 0.0125
579 RR	0.1000	0.1700	0.2200	0.0570	0.1500	0.1300	U 0.0105
580 RR	U 0.0055	0.1700	0.1900	0.0290	U 0.0055	0.1100	U 0.0105
581 RR	U 0.0050	0.0890	0.0630	U 0.0050	U 0.0050	0.1100	U 0.0105
582 RR	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0130
586 RR	U 0.0050	U 0.0050	0.0680	0.0540	0.0770	0.0620	U 0.0105
587 RR	0.2700	0.2700	0.3000	0.1700	0.2800	0.1900	U 0.0110
588 RR	0.1700	0.1800	0.1800	0.1100	0.2000	0.1200	U 0.0115
589 RR	0.1700	0.2000	0.2800	0.1900	0.1000	U 0.0055	U 0.0110
590 RR	0.1100	0.2100	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
591 RR	D4 3.2000	D4 4.1000	2.6000	1.4000	D4 3.8000	D4 2.6000	U 0.0100
596 RR	U 0.0050	0.0530	0.0360	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
597 RR	0.1100	0.1400	0.2200	0.1400	0.1700	0.1500	U 0.0110
598 RR	0.3500	0.3800	0.5100	0.2700	0.3400	0.2900	U 0.0115
603 RR	0.2400	0.1800	0.1600	0.1100	0.2100	U 0.0050	U 0.0105
604 RR	U 0.0050	0.2200	0.2000	U 0.0050	U 0.0050	0.0050	U 0.0105
605 RR	0.5000	0.6400	1.2000	0.6400	1.0000	1.3000	U 0.0110
606 RR	0.3500	0.2700	0.3900	0.2400	0.2500	0.1300	U 0.0110
607 RR	0.3500	0.4900	0.2700	0.1200	0.2900	0.2400	U 0.0110
614 RR	U 0.0055	0.0540	0.0570	0.0130	U 0.0055	0.0400	U 0.0115
615 RR	0.1900	0.1600	0.1900	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
616 RR	0.3000	0.3300	0.5500	0.2600	0.3700	0.3600	U 0.0110
617 RR	0.5200	0.5800	0.7600	0.4000	0.5600	0.3500	U 0.0110
618 RR	0.1500	0.1500	0.1500	0.0900	0.1200	0.0960	U 0.0105
619 RR	0.0490 J	0.0340 J	0.0240 J	U 0.0070 UJ	0.0260 J	U 0.0070 UJ	U 0.0135 UJ
626 RR	0.1100	0.1700	0.1600	U 0.0055	U 0.0055	0.1000	U 0.0115
627 RR	0.2400	0.1900	0.2900	0.1700	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
628 RR	0.3300	0.2800	0.2300	0.1400	U 0.0055	0.0420	U 0.0115
635 RR	0.2200	0.2900	0.2100	0.0500	0.2200	0.1800	U 0.0115
636 RR	0.0700	0.1400	0.1800	0.0730	U 0.0055	0.1300	U 0.0110
637 RR	0.5600	0.5500	1.1000	0.4600	0.7200	0.4500	U 0.0105
638 RR	0.3800	0.3800	0.3200	0.1700	U 0.0060	0.1600	U 0.0115
639 RR	0.0660	0.1000	0.0700	0.0500	U 0.0060	0.0500	U 0.0125
640 RR	U 0.0055	0.1200	0.1300	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
647 RR	0.0870	0.1100	0.1200	0.0650	U 0.0055	0.0590	U 0.0110
648 RR	0.0640	0.0520	0.0960	0.0490	0.0870	0.0560	U 0.0115
649 RR	0.3100	0.3000	0.2600	0.1500	0.3000	0.1500	U 0.0115
650 RR	0.3900	0.5700	0.5900	0.2900	0.5300	0.4100	U 0.0115
657 RR	0.1500	0.1900	0.2000	0.1300	0.1300	0.1300	U 0.0105

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file RRSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:30 25,777 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
658 RR	0.1400	0.1200	0.1300	0.0780	0.1600	0.1200	J 0.0210
659 RR	0.0800	0.1700	0.2500	0.0700	0.2700	0.1500	U 0.0100
660 RR	0.2400	0.2400	U 0.0050	0.0700	0.1300	0.0700	U 0.0100
661 RR	0.1900	0.2200	0.1900	0.0800	0.1400	0.1100	0.0200
662 RR	0.1700	0.3100	0.4200	0.2000	0.3500	0.2500	U 0.0100
663 RR	0.0500	0.0600	0.0500	0.0200	0.0400	0.0800	U 0.0100
664 RR	0.0900	0.1800	0.1600	0.0800	0.1500	0.1100	U 0.0100
676 RR	0.0900	0.1100	0.1200	0.0600	0.0900	0.0800	U 0.0100
677 RR	0.1600	0.1400	0.0800	0.0500	0.0800	0.0500	U 0.0100
678 RR	U 0.0550	0.3100	0.3000	U 0.0550	0.1400	0.2300	U 0.1100
679 RR	0.1500	0.1900	0.1900	0.0800	0.1200	0.1000	U 0.0100
680 RR	0.5800	0.5900	0.4100	0.2400	0.5200	0.2600	U 0.1200
681 RR	U 0.0550	0.1300	U 0.0550	U 0.0550	U 0.0550	0.1000	U 0.1100
682 RR	0.1100	0.2600	0.2900	0.1800	0.2700	0.2700	0.0500
683 RR	0.1200	0.1400	0.2200	0.1100	0.2400	0.0700	U 0.0100
698 RR	0.0400	0.0600	0.0900	0.0500	0.0800	0.0600	U 0.0100
699 RR	0.2400	0.4500	0.4600	0.2700	0.2600	0.3700	U 0.1100
700 RR	0.1700	0.2000	0.2100	0.1100	0.1400	U 0.0650	U 0.1250
701 RR	0.0500	0.1100	0.1300	0.0500	0.0800	0.0600	U 0.0100
702 RR	0.1600 J3	0.2300 J3	0.2800 J3	0.1500 J3	0.4700 J3	0.2100 J3	U 0.0150 UJ
703 RR	0.7600	0.9300	0.9300	0.5400	0.5700	0.5000	U 0.1250
704 RR	0.0800	0.1400	0.2000	0.0900	0.1100	0.1100	0.1600
705 RR	3.0000	2.8000	2.0000	1.2000	2.6000	1.3000	U 0.1100
718 RR	0.0500 J3	0.0600 J3	0.0700 J3	0.0400 J3	0.0600 J3	0.0500 J3	U 0.0100 UJ
719 RR	0.0200	0.0300	0.0300	0.0200	0.0200	0.0300	U 0.0100
720 RR	0.2100 J3	0.3700 J3	0.3900 J3	0.2100 J3	0.2500 J3	0.2700 J3	0.0900 J3
721 RR	0.6000 J3	0.7500 J3	0.7500 J3	0.3900 J3	0.8200 J3	0.3700 J3	0.0800 J3
722 RR	0.0700 J3	0.1000 J3	0.1200 J3	0.0500 J3	0.1200 J3	0.0600 J3	U 0.0100 UJ
723 RR	U 0.0050	U 0.0050	0.0300	U 0.0050	U 0.0050	0.0100	U 0.0100
724 RR	0.0200 J3	0.0300 J3	0.0500 J3	0.0300 J3	0.0500 J3	0.0400 J3	U 0.0100 UJ
737 RR	0.0400 J3	0.0500 J3	0.0600 J3	0.0300 J3	0.0400 J3	0.0400 J3	U 0.0100 UJ
738 RR	0.3100 J3	0.4800 J3	0.4800 J3	0.4200 J3	0.4900 J3	0.4300 J3	U 0.0100 UJ
739 RR	0.0500 J3	0.0800 J3	0.1000 J3	0.0300 J3	0.1000 J3	0.0500 J3	U 0.0100 UJ
740 RR	0.2500	0.3100	0.2500	0.1100	0.2700	0.1800	U 0.0100
741 RR	0.1400 J3	0.3100 J3	0.3700 J3	U 0.0100 UJ	0.5200 J3	0.2600 J3	U 0.0100 UJ
742 RR	0.1000	0.1300	0.1100	0.0600	0.1500	0.1000	U 0.0100
755 RR	0.1900	0.1700	0.1500	0.0900	0.0800	0.0600	U 0.0100
756 RR	0.1300	0.1400	0.1300	0.0700	0.1500	0.0900	U 0.0100
757 RR	U 0.0050	0.0400	0.0200	U 0.0050	U 0.0050	0.0100	U 0.0100
758 RR	0.0400	0.0400	0.0300	U 0.0050	0.0200	0.0200	U 0.0100
759 RR	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
760 RR	0.0700	0.0900	0.0900	0.0500	0.6100	0.0400	U 0.0100
774 RR	0.0900	0.1000	0.0700	0.0500	0.0900	0.0600	U 0.0100
775 RR	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	0.0200	U 0.0100
776 RR	U 0.0050	0.0400	0.0600	0.0300	0.0600	0.0500	U 0.0100
777 RR	0.0800	0.1400	0.3300	0.1400	0.3400	0.2300	U 0.0100
778 RR	0.0410	0.0870	0.0500	0.0300	U 0.0055	0.0240	U 0.0110
779 RR	0.0890	0.1000	0.0910	0.0560	0.0990	0.0770	U 0.0105
780 RR	0.2500	0.2500	0.2500	0.1500	0.2400	0.1700	U 0.0105
781 RR	0.1300	0.1200	0.1200	0.0770	0.1200	0.1500	U 0.0105
782 RR	1.3000	1.4000	1.4000	0.7500	1.1000	0.8100	U 0.0120
793 RR	0.0580	0.0580	0.0540	0.0330	0.0450	0.0520	U 0.0110
794 RR	1.6000	1.6000	1.5000	0.8900	1.7000	1.1000	U 0.0115
795 RR	0.2100	0.2300	0.2700	0.1500	0.2600	0.2100	U 0.0105

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
796 RR	0.2000	0.1800	0.1500	0.0790	0.2100	0.1400	U 0.0110
797 RR	0.1300	0.1300	0.1500	0.0930	0.1400	0.0740	U 0.0110
811 RR	0.9600	0.8100	0.5900	0.3800	0.5800	0.2000	U 0.0115
812 RR	0.2900	0.3900	0.6600	0.3400	0.4500	0.3400	U 0.0120
813 RR	0.3600	0.3300	0.2800	0.1800	0.3300	0.0160	U 0.0110
814 RR	0.3700	0.4400	0.3700	0.2000	0.4700	0.2900	U 0.0105
815 RR	0.0850	0.0900	0.0820	0.0510	0.0940	0.0550	U 0.0115
830 RR	U 0.0055	0.3100	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
831 RR	1.0000	1.6000	1.7000	0.9200	0.9500	0.7400	U 0.0115
832 RR	U 0.0055	0.0830	0.0610	0.0420	0.0680	0.0530	U 0.0105
833 RR	0.1000	0.1200	0.1700	0.0890	0.0920	0.1000	U 0.0105
834 RR	0.4100	0.4900	0.8400	0.3700	0.6100	0.3300	U 0.0130
849 RR	0.2300	0.4100	0.2600	0.1700	0.3100	0.1200	U 0.0115
850 RR	0.8100	1.1000	1.5000	0.7300	1.0000	0.9600	U 0.0115
851 RR	0.4900	0.4600	0.5000	U 0.0055	U 0.0055	0.2100	U 0.0110
852 RR	0.0780	0.1600	0.1900	0.1100	U 0.0055	0.0850	U 0.0110
853 RR	0.0940	0.1400	0.0800	0.0520	U 0.0070	0.0330	U 0.0135
868 RR	U 0.0060	0.3000	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
869 RR	0.0870	0.6600	0.4000	U 0.0060	U 0.0060	0.2300	U 0.0120
870 RR	0.3400	0.3200	0.2700	0.1700	0.3100	0.2100	U 0.0110
871 RR	U 0.0055	0.1700	0.3700	0.2100	0.1900	0.2700	U 0.0110
872 RR	0.1100	0.0930	0.0910	0.0510	U 0.0055	0.0360	U 0.0105
887 RR	0.1400	0.7900	0.3500	U 0.0055	U 0.0055	0.1000	U 0.0110
888 RR	0.6600	0.9300	1.4000	0.6800	0.6700	0.7500	U 0.0105
891 RR	D4 2.4000	D4 1.9000	D4 2.1000	1.4000	2.0000	1.1000	U 0.0110
892 RR	0.0380	0.0400	0.0680	0.0350	0.0490	0.0420	U 0.0110
895 RR	U 0.0060	0.5600	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	0.0900	U 0.0120
896 RR	1.7000	1.9000	1.4000	0.7000	1.7000	0.8000	U 0.0130
897 RR	U 0.0055	0.0140	0.0410	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
898 RR	0.1300	0.1500	0.1500	0.0990	0.1500	0.0910	U 0.0165
899 RR	0.7000	1.7000	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	0.2700	U 0.0120
900 RR	D4 4.3000	D4 3.7000	D4 6.8000	D4 3.6000	D4 3.2000	D4 2.9000	U 0.0115
901 RR	0.1600	0.2400	0.3000	0.1600	0.1800	0.3600	U 0.0110
902 RR	0.2600	0.2200	0.1300	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
903 RR	0.0800	0.0870	0.0880	0.0510	0.0800	0.0420	U 0.0110
904 RR	0.5200	0.5400	0.8300	0.4600	0.6000	0.5200	U 0.0120
905 RR	0.2600	0.3300	0.3600	0.1900	0.2300	0.3300	U 0.0110
906 RR	0.1900	0.2200	0.2200	0.1200	0.2300	0.2300	U 0.0135
907 RR	0.3100	0.4200	0.4200	0.2400	0.3400	0.2500	U 0.0110
908 RR	0.5400	1.6000	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	0.2800	U 0.0110
909 RR	0.1400	0.1400	0.1800	0.0710	0.1600	0.1100	U 0.0140
910 RR	0.0300	U 0.0070	0.0280	U 0.0070	0.0300	U 0.0070	U 0.0140
911 RR	1.3000	1.2000	0.8000	0.5700	1.0000	0.4300	U 0.0140
912 RR	U 0.0070	0.0140	0.0140	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0145
913 RR	0.5000	0.5400	0.4400	0.1600	0.5100	0.1800	U 0.0120
914 RR	0.1300	0.1200	0.1300	0.0740	U 0.0055	0.0790	U 0.0110
915 RR	0.3300	0.3500	1.2000	0.5100	0.7600	0.5900	U 0.0115
952 RR	U 0.0060	0.0930	0.0760	U 0.0060	U 0.0060	0.0400	U 0.0125
953 RR	0.0570	0.0590	0.0390	0.0220	0.0310	U 0.0065	U 0.0130

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file SLSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:46 12,757 bytes

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
672 SL	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0070	U 0.0140
673 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
674 SL	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
675 SL	0.0140	0.0160	0.0140	U 0.0060	U 0.0060	J 0.0110	U 0.0120
685 SL	U 0.0055	0.0120	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
686 SL	U 0.0055	0.0200	0.0140	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0105
687 SL	0.0210	0.0250	0.0220	0.0140	0.0240	0.0110	U 0.0105
688 SL	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0065	U 0.0130
693 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0105
694 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
695 SL	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
696 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
706 SL	J 0.0100	0.0140	0.0120	J 0.0070	J 0.0090	U 0.0050	U 0.0105
707 SL	0.0210	0.0200	J 0.0100	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
708 SL	0.1200	0.1300	0.1200	0.0760	0.1200	0.0880	U 0.0110
709 SL	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
710 SL	0.0200	0.0180	0.0190	U 0.0055	0.0280	U 0.0055	U 0.0110
712 SL	0.0170	J 0.0110	0.0150	0.0170	0.0210	U 0.0055	U 0.0110
713 SL	0.0580	0.0570	0.0430	0.0290	0.0480	0.0280	U 0.0120
714 SL	0.0780	0.0830	0.1100	0.0770	0.1200	0.0470	U 0.0105
715 SL	U 0.0055	0.0140	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
728 SL	U 0.0050	0.0260	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
729 SL	0.0500	0.0260	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0105
730 SL	0.0130	0.0220	0.0310	U 0.0055	0.0280	U 0.0055	U 0.0110
731 SL	0.5400	0.9200	0.4100	0.3400	0.5700	0.4000	U 0.0110
732 SL	0.0310	0.0350	0.0300	0.0150	0.0300	U 0.0060	U 0.0120
733 SL	0.0530	0.0560	0.0410	0.0240	0.0570	U 0.0060	U 0.0115
734 SL	U 0.0085	U 0.0085	U 0.0085	U 0.0085	U 0.0085	U 0.0085	U 0.0170
735 SL	0.1200	0.1400	0.1800	0.1100	0.2200	0.1700	U 0.0115
746 SL	0.0860	0.1100	0.1300	0.0760	0.1600	0.1200	U 0.0110
747 SL	U 0.0055	0.0160	0.0160	U 0.0055	0.0110	U 0.0055	U 0.0115
748 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
749 SL	0.0150	0.0200	0.0160	U 0.0060	0.0140	J 0.0100	U 0.0120
750 SL	0.1700	0.3800	0.1500	0.0990	0.1800	0.1100	U 0.0120
751 SL	U 0.0055	0.0140	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
752 SL	0.0220	0.0230	0.0220	0.0120	0.0250	0.0190	U 0.0115
753 SL	0.0240	0.0250	0.0340	U 0.0050	0.0370	0.0190	U 0.0105
764 SL	0.0520	0.0550	0.0640	U 0.0050	0.0810	0.0550	U 0.0105
765 SL	1.8000	U 0.0500	3.0000	2.1000	4.5000	3.5000	U 0.1050
766 SL	U 0.0060	J 0.0110	0.0140	U 0.0060	J 0.0100	J 0.0120	U 0.0120
767 SL	0.7900	0.8700	0.5500	0.3600	0.7800	0.3200	U 0.0110
768 SL	U 0.0055	0.0120	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
769 SL	J 0.0110	0.0200	0.0290	0.0120	0.0180	0.0330	U 0.0110
770 SL	0.2800	0.3500	0.4900	0.3100	0.7000	0.5700	U 0.0110
771 SL	0.1600	0.1900	0.2100	0.1300	0.3000	0.2000	U 0.0110
783 SL	0.2600	0.3200	0.4100	0.2500	0.5500	0.3900	0.0860
784 SL	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
785 SL	0.0190	0.0330	0.0490	0.0200	0.0440	0.0420	U 0.0110
786 SL	0.0480	0.0510	0.0450	0.0300	0.0690	0.0630	U 0.0110
787 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
788 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0105
789 SL	D4 4.1000	D4 4.6000	D4 6.0000	D4 3.9000	D4 8.9000	D4 6.7000	U 0.0105
790 SL	0.1700	0.2300	0.2900	0.1500	0.3600	0.3300	U 0.0110
802 SL	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file SLSSPAH.DBF 03/19/92 11:08:46 12,757 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
803 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
804 SL	0.1400	0.1700	0.2000	0.1300	0.2800	0.2300	U 0.0115
805 SL	0.8600	1.0000	1.3000	0.8400	D3 1.5000	D3 1.0000	U 0.0120
821 SL	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
822 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
823 SL	0.0500	0.0500	0.0200	0.0100	0.0400	0.0200	U 0.0100
824 SL	0.0790	0.1200	0.2100	0.0980	0.1500	0.1800	U 0.0135
840 SL	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
841 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
842 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
843 SL	0.0340	0.0510	0.0500	0.0310	0.0480	U 0.0060	U 0.0125
859 SL	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
860 SL	U 0.0055 UJ	U 0.0055 UJ	U 0.0055 UJ	U 0.0055 UJ	U 0.0055 UJ	U 0.0055 UJ	U 0.0115 UJ
861 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
862 SL	0.0280	0.0360	0.0360	0.0240	0.0420	0.0290	U 0.0110
878 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
879 SL	0.0270	0.0290	0.0280	U 0.0060	0.0240	U 0.0060	U 0.0115
880 SL	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
881 SL	0.1700	0.1900	0.1300	0.0750	0.1900	0.0930	U 0.0125

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file APSSPAH.DBF 03/19/92 11:09:26 7,797 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)	Benzo(a)pyrene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)	Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)
554 AP	1.6000	D4 2.4000	3.1000	1.5000	2.0000	2.0000	U 0.0160
555 AP	0.2200	0.3500	0.4800	0.1600	0.2900	0.3000	U 0.0115
565 AP	0.0770	0.1400	0.1300	0.0460	0.1000	0.1100	U 0.0105
566 AP	U 0.0065	0.0180	0.0330	U 0.0065	J 0.0100	0.0190	U 0.0135
576 AP	D4 2.6000	D4 2.6000	2.5000	1.2000	1.5000	1.3000	U 0.0110
577 AP	0.0510	0.0670	0.0830	0.0220	0.0500	U 0.0055	U 0.0105
583 AP	0.1200	0.2100	0.2600	U 0.0055	U 0.0055	0.1700	U 0.0110
584 AP	U 0.0050	0.0300	0.0610	0.0150	0.0320	0.0470	U 0.0105
592 AP	0.1900	0.3500	0.3700	0.1300	U 0.0055	0.1800	U 0.0110
593 AP	U 0.0050	0.1200	0.2900	0.1200	0.1900	0.2100	U 0.0105
594 AP	U 0.0050	0.0780	0.0520	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
595 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
599 AP	0.1500	0.2600	0.3600	0.0090	U 0.0055	0.1700	U 0.0110
600 AP	U 0.0055	0.0340	0.0580	U 0.0055	U 0.0055	0.0400	U 0.0110
601 AP	U 0.0050	0.0160	0.0330	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
602 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0115
608 AP	U 0.0050	U 0.0050	0.0670	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0100
609 AP	0.0610	0.0710	0.0980	U 0.0055	0.0900	0.0640	U 0.0115
610 AP	U 0.0055	0.0130	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
611 AP	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
620 AP	0.0990	0.1800	0.2500	0.0620	U 0.0050	U 0.0050	U 0.0105
621 AP	0.0770	0.1600	0.1600	0.0590	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0115
622 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0105
623 AP	U 0.0055	0.0130	0.0200	U 0.0055	J 0.0100	0.0150	U 0.0110
629 AP	0.1900	0.3000	0.4800	0.1700	0.2000	0.2400	U 0.0105
630 AP	0.0340	0.0800	0.0960	0.0300	U 0.0055	0.0670	U 0.0115
631 AP	0.1100	0.1300	0.0950	0.0540	0.1500	0.1000	U 0.0115
632 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
641 AP	U 0.0050	0.2200	0.3000	0.1200	0.2100	U 0.0050	U 0.0105
642 AP	0.0190	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
643 AP	0.0420	0.0580	0.0660	0.0360	0.0820	0.0780	U 0.0105
644 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
651 AP	U 0.0055	0.3300	0.5100	0.1300	0.1900	0.3500	U 0.0110
652 AP	U 0.0060	0.0140	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0120
653 AP	0.0400	0.0520	0.0490	0.0270	0.0690	0.0600	U 0.0110
654 AP	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0060	U 0.0125
665 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110
666 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	0.0120	U 0.0110
667 AP	0.1400	0.1500	0.0970	0.0450	0.1300	0.0800	U 0.0110
684 AP	0.0240	0.0390	0.0480	1.3000	U 0.0055	0.0220	1.0000
697 AP	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0055	U 0.0110

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file APSSPAH.DBF 03/19/92 11:09:26 - 7,797 bytes

03/23/92 Page 1

SOUTH TACOMA FIELD

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file TPSSPAH.DBF 03/19/92 11:09:36 2,372 bytes

03/23/92 Page 1

Location	Benzo(a)anthracene (mg/kg)		Chrysene (mg/kg)		Benzo(b)-fluoranthene (mg/kg)		Benzo(k)-fluoranthene (mg/kg)		Benzo(a)pyrene (mg/kg)		Indeno(1,2,3-cd)-pyrene (mg/kg)		Dibenzo(a,h)-anthracene (mg/kg)	
716 TP		1.5000	D1	1.9000		2.9000		1.1000	D1	1.5000		1.7000	U	0.0105
717 TP	U	0.0050	U	0.0050	U	0.0050	U	0.0050	U	0.0050	U	0.0050	U	0.0105
726 TP	U	0.0065		0.0660		0.0730	U	0.0065		0.0420		0.0400	U	0.0125
727 TP	U	0.0055		0.9600	U	0.0055	U	0.0055	U	0.0055	U	0.0055	U	0.0115
744 TP		0.0440		0.0650		0.0610		0.0220		0.0380		0.0380	U	0.0110
745 TP		1.4000	D1	1.9000		2.4000		1.0000	D1	2.2000		1.7000	U	0.0110

Analytical data for POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS for file TPSSPAH.DBF 03/19/92 11:09:36 2,372 bytes

03/23/92 Page 1