Cumulative Groundwater Measurements and Analytical Results for Outside-Tunnel We
Red Hill Bulk Fuel Storage Facility

	8015C		8260B			8260B					8260B					8260B					8260B					8260B					8260B		827	00			8270C					8270C
Wall Name Burgard A			02505				, 1,2-Dibromo-3-	10.5%			1,3-Dichlo	ropropene (total of				5			811.7		02000		Methyl ethyl ketone (2	- Methyl isobutyl ketone (4-			0.				5		021				52700			o. 5::		
Well Name Date Sampled	IPH-d IPH-g	ТРН-о	g 1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane 1,1	-Dichloroethane 1,1-Dichloroethylene	1,2,3-1 richloropropane 1,2,4-1 richolo	chloropropane	1,2-Dibromoethane 1,2-D	Dichlorobenzene 1,2-Dichlor	oethane 1,2-Dichloropropane	e 1,3-Dichlorobenzene	is/trans)	ne Acetone	Benzene Bron	modichloromethane Bromoform	Bromomethane	Carbon Tetrachloride Chlord	obenzene Chloroetha	ne Chloroform	Chloromethane cis-1,2-Dichloroethylene	Dibromochloromethane	Ethylbenzene Hexachio	Obutadiene Butanone)	Methyl-2-Pentanone) Methyl-2-Pentanone	Methyl tert-butyl Ether Methy	Viene chloride Napthalene	Styrene	Tetrachioroethane, 1,1,1,2-	oethane, 1,1,2,2-	ene l'oluene trans-1	- Dichloroethylene   Trichloroet	hylene Vinyl chloride	Xylenes Acenapi	hthene Acenaphthylene	Anthracene	Benzolajanthracene Be	nzo[g,h,i]perylene Benzo	o[a]pyrene Benzo[b]fluora	nthene Benzo[k]fluoranthene	Chrysene Dibenzo	a,hjanthracene Fluoranthene	Fluorene
	(μg/l) (μg/l)	(μg/l) (μg/l)	) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l) (μg/	/I) (μg/I)	(μg/l)	(µg/l) (µg/	l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(µg/l) (µg/l)	(μg/l)	(μg/l) (	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (	g/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	) (μg/l)	(μg/l) (μg	/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (	μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(µg/l) (µg/l)	(μg/l)
DOH EAL Drinking	100	100	200	5	2.4 7	0.6	0.04	0.04	600 0.15	5 5	180	0.43 75	22,000	5	0.12 80	8.7	5	100 21,000	70	1.8 70	0.16	700	.86 7,100	2,000	12	4.8	100	0.52	0.067 5	1,000	100 5	2	10,000 37	0 240	1,800	0.092	1,500	0.092	0.92	9.2	0.0092 1,500	240
DOH EAL Gross	100	100	070	50.000	50,000	50.000	20 10	50.000	10 7.00			50.000	22.222	170	50.000	50.000	500	50 40	0.400	50.000	50.000		0 400	1 000		0.400	10	50.000	500 470	42	202	2 422					2.12	0.04	2.4		0.50	
Contamination	100	190	970	50,000	50,000 1,500	50,000 3,00	10	50,000	7,00	10	5	50,000	20,000	170	50,000 510	50,000	520	50 16	2,400	50,000 50,000	50,000	30	8,400	1,300	5	9,100 21	10	50,000	500 170	40	260 310	3,400	20 20	2,000	22	4.7	0.13	0.75	0.4	1	0.52	950
8/4/2009	N.D. N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.470	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/13/2009	N.D. N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/26/2010	1,490 N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	0. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/26/2010	288 J N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/21/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	1.4 J	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/21/2010*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.54 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/21/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.C	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.69 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	0.21 J	N.D. N.D.	N.D.	0.39 J N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/21/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	0. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.29 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
OWDFMW01 7/21/2011	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	0. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
//21/2011*	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/26/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.L	J. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/26/2011**	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.28 J	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/24/2012	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.70 J	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/24/2012	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.L	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.58 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
7/19/2012	N D	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	O. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	2.03	1.3	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. 101	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	O. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
11/7/2012	2 500	17 BU	B ND	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	) ND	N.D.	N D N D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.38 BH 1	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N D N D	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	ID ND	N D	N D	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E.	N.D.	N.D.	N.D.	N D	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
11/7/2012*	2 500	N D	N D	N D	N D N D	N.D. N.F.	) ND	N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D	0.49 BU. I	< 0.50 BU. I N.D.	N D	N D	N D N D	N D	N D N D	N D	N D	I D N D	N D	N D	N D -	N D	N D	N D N D	N D	N D N D	N D	N D N I	N D	N D	N D	N D	N D N D	N D	N D	N D N D	N D
1/30/2013	1,000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	17 ICH. J	0.39 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/30/2013*	1,000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.17 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/13/2009	N.D. N.D.	_	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.F	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	LD. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/26/2010	322 J N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/26/2010	N.D. N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E. N.E. N.D. N.E. N.D. N.E. N.D. N.E. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
7/8/2010	N.D. N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/21/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D. N.D. N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.         N.D.           N.D.         N.D.	N.D.
1/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.42 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
7/21/2011	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N D N D	ND	N D N D	ND	N D N I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
10/26/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	0.92 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D. N.D. N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/24/2012	N.D.	212.0 U N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
4/26/2012	160	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.						N.D.	0.20 J	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.		N.D			N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
7/19/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
11/7/2012	25 HD, J	15 BU, I	, B N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.I	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.
1/30/2013	N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D. N.D. N.C. N.C. N.C. N.C. N.C. N.C.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D. N.D.	N.D.	N.D.	I.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D. N.E	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.         N.D.           N.D.         N.D.           N.D.         N.D.           N.D.         N.D.	N.D.
* duplicate samples																																										

		8015C	8260B				8260B						8260B						8260B						8260B						8260B						8260B			8270C			8270C						8270C	
Well Name	Date Sampled	TPH-d TPH-g	TPH-g 1,1,1-Trichloroet	thane 1,1,2-Trichl	oroethane 1,1-Dichloroethane 1,1-Dichloroethane (µg/I) (µ	chloroethylene 1,2,3	-Trichloropropane 1,2,4-Tricholoro	robenzene 1,2-Dibromo-3- chloropropane	1,2-Dibromoetha	nne 1,2-Dichlorobenz	nzene 1,2-Dichloroeth	thane 1,2-Dichloropropane	1,3-Dichlorobenzene	Dichloropropene (total of cis/trans)	Dichlorobenzene A	cetone Benzene	Bromodichloromethan	ne Bromoform	Bromomethane Carbo	Tetrachloride Cl	Chlorobenzene Chlo	oroethane Chloro	form Chloron	nethane cis-1,2-Dichloroeth	lene Dibromochloromethane	e Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Methyl ethyl ketone (2- Methyl is Butanone) Methyl	sobutyl ketone (4- yl-2-Pentanone)	tert-butyl Ether Methylene ch	loride Napthalene	Styrene Tet	rachloroethane, 1,1,1,2-	rachloroethane, 1,1,2,2-	chloroethylene To	trans-1,2- Dichloro	thylene Trichloroethylene	Vinyl chloride	Xylenes	Acenaphthene	Acenaphthylene Anthrace	ene Benzo[a]ant	thracene Benzo[g,h,i]perylene	Benzo[a]pyrene	Benzo[b]fluoranthene Benzo[k	κ]fluoranthene Ch	hrysene Dibenzo[a,h]anthrac	racene Fluorantho	thene Fluorene	Ideno[1,2,3-cd]pyrene
		(μg/l) (μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg	/l) (μg/l) (μ	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/I)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/	Ί) (μ	g/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	ιg/l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l) (μg/l)	) (μg/l	l) (μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(µg/l)	(μg/l) (μg/l)	(μg/l)	/l) (μg/l)	(μg/l)
DOH EAL Drinkin Water Toxicity	ng _	100	100 200	5																																					240 1,800			0.2	0.092	0.92	9.2 0.0092	1,500	00 240	0.092
DOH EAL Gross Contamination	s	100	190 970	50,0	50,000	1,500	50,000 3,000	10	50,000	10	7,000	10	5	50,000	5 2	20,000 170	50,000	510	50,000	520	50	16 2,40	50,	50,000	50,000	30	6	8,400	1,300	5 9,100	21	10	50,000	500	170	40 260	310	3,400	20	20	2,000 22	4.7	0.13	0.81	0.75	0.4	1 0.52	130	0 950	0.095
	8/4/2009	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
	8/4/2009*	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. <b>0.250</b> J	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	D. N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
	10/13/2009	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
DUBANA OA	10/13/2009*	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
KHIVIVV04	1/26/2010	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
	1/26/2010*	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
	4/26/2010	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	). N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.
	4/26/2010*	N.D. N.D.	N.D.	N.	D. N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D	D. N.	D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	. N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D. N.D.	N.D.	D. N.D.	N.D.

\* duplicate samples

						8270C		6020
Well Name	Date Sampled	Ideno[1,2,3-cd]pyrene	1,-Methylnaphthalene	2,-Methylnaphthalene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	Dissolved Lead
		(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(µg/l)	(μg/l)
DOH EAL Drinking Water Toxicity	-	0.092	4.7	24	17	240	180	15
DOH EAL Gross Contamination	-	0.095	10	10	21	180	68	50,000
	8/4/2009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10/13/2009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1/26/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.
	4/26/2010	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10/21/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	0.60
	10/21/2010*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.57
	1/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1/21/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4/21/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
OWDFMW01	7/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.27 J
OAADLIAIAAAT	7/21/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.43 J
	10/26/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.19 J
	10/26/2011*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1/24/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.20 J
	1/24/2012*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11 J
	4/26/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7/19/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	11/7/2012	N.D.	N.D.	N.D.	0.025 J	N.D.	N.D.	N.D.
	11/7/2012*	N.D.	N.D.	N.D.	0.035 J	N.D.	N.D.	N.D.
	1/30/2013	N.D.	N.D.	N.D.	0.032 J	N.D.	N.D.	N.D.
	1/30/2013*	N.D.	N.D.	N.D.	0.039 J	N.D.	N.D.	N.D.
	10/13/2009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1/26/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.
	4/26/2010	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	7/8/2010	N.D.	N.D	N.D.	0.0596 J	N.D.	N.D.	N.D.
	10/21/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.56
	1/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
HDMW2253-03	4/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11UIVIVV223-U3	7/21/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12 J
	10/26/2011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.90
	1/24/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.19 J
	4/26/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.71
	7/19/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	11/7/2012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4 /20 /2042	N.D.	N.D.	N.D.	0.007.1			

NAV. 11 N1	Data Carried					_	6020
Well Name	Date Sampled	1,-Methylnaphthalene	2,-Methylnaphthalene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	Dissolved Lead
		(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(μg/l)
DOH EAL Drinking Water Toxicity	-	4.7	24	17	240	180	15
DOH EAL Gross Contamination	-	10	10	21	180	68	50,000
	8/4/2009	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.
	8/4/2009*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	10/13/2009	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.
DUNAVAGA	10/13/2009*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
RHMW04	1/26/2010	N.D.	N.D.	N.D	N.D.	N.D.	N.D.
	1/26/2010*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4/26/2010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	4/26/2010*	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Cumulative Groundwater Measurements and Analytical Results for Outside-Tunnel Wells

Red Hill Bulk Fuel Storage Facility