

RESULTS FROM FIELD COLUMN LEACHATE ANALYSES, GENERAL PARAMETERS, ROSIA MONTANA PROJECT / REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PE LESIATUL REZULTAT IN URMA TESTELOR IN COLOANA EFECTUATE IN CONDITII DE TEREN: PARAMETRII GENERALI, ROSIA MONTANA

Sample ID #	Lithology			Sulfide (%)	NPR	ARD Production	Sample Date	Suspended																	Measured TDS (mg/L)						
	Code	Lithology	Alteration					Temp. (deg-C)	pH (SU)	Cond. (mS)	Eh (mV)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Turbidity (NTU)	Matter (mg/L)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Fluoride (mg/L)	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Bicarbonate (mg/L)	Carbonate (mg/L)		Nitrate (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Silicon (mg/L)	COD (mg/L)	Phenol (ug/L)	Cyanide (ug/L)
OWS01	OWS	Dumps	Non Si-K	0,79	---	Likely	18.oct.03	4,0	2,1	8470	480	14,3	12,6	34,2	241	18,0	36,1	1,54	8,14	1,350	21,3	5300	ND	ND	2,57	0,54	63,5	169	ND	ND	8192
							02.aug.04	14,6	2,2	5170	584	8,9	2,1	91,6	76	7,08	10,3	2,04	2,77	0,078	7,69	2508	ND	ND	2,02	9,044	ND	23,53	ND	ND	3495
							23.nov.04	12,5	2,2	5880	566	4,03	3,80	77,5	ND	5,05	7,2	0,3	2,44	0,080	7,69	2870	ND	ND	3,39	0,566	58,60	90,57	ND	ND	4516
SSU01	SSU	K-Seds	Non Si-K	0,06	8,2	None	18.oct.03	3,9	6,8	536	296	13,8	4,50	74,9	374	31,7	32,3	3,84	19,88	ND	7,81	154	104	ND	2,65	0,074	1,19	62,1	ND	ND	316
							02.aug.04	14,3	8,3	367	183	9,62	2,02	22	18,5	42,0	15,2	7,43	21,41	0,028	6,29	101	85,5	3,0	11,7	0,114	0,26	8,55	ND	ND	268
							23.nov.04	16,9	7,3	2150	381	7,91	2,65	16	ND	239,0	151	5,02	18,1	0,045	5,94	1226	85,50	ND	5,04	0,019	1,43	2,63	ND	ND	1745
VAN01	VAN	Andesite	Non Si-K	0,00	---	None	06.nov.03	3,9	5,5	167	280	12,1	1,30	10,8	42	25,9	3,42	0,91	0,76	ND	11,01	34,2	24,4	ND	11,0	0,018	8,88	10,38	ND	ND	102
							03.iun.04	14,3	7,8	104	268	9,11	2,54	14,7	59	7,67	10,04	2,1	3,31	ND	8,04	13,5	30,6	ND	7,35	0,166	10,61	25,92	ND	ND	92
							02.aug.04	13,9	7,7	47,8	179	9,54	2,21	216	284	4,20	3,28	1,29	1,13	ND	5,25	6,4	9,16	ND	5,85	0,181	1,29	199	ND	ND	39
VDA01	VDA	Dacite	Non Si-K	0,02	124,4	None	18.oct.03	2,9	6,3	271	120	15,5	0,90	11,9	83	49,0	0,88	1,390	2,05	ND	8,52	39,8	79,3	ND	5,87	0,036	2,67	56,47	ND	ND	146
							02.aug.04	14,4	8,3	189	250	9,95	2,45	2,7	26,5	26,6	10,8	3,58	2,87	0,020	5,94	10,5	97,8	3,0	12,3	0,084	0,44	0,94	ND	ND	126
							23.nov.04	13,0	1,7	40400	547	3,85	5,96	6,15	ND	4,33	4,43	2,18	32,18	0,350	20,96	15006	ND	ND	20,07	0,011	300,0	90,57	ND	ND	26650
VDA02	VDA	Dacite	Si-K	1,56	0,20	Likely	18.oct.03	3,8	2,2	4940	412	15,3	3,40	44,0	152	3,58	3,99	1,15	50,4	ND	9,59	1534	ND	ND	3,71	0,106	24,98	141,18	ND	ND	2290
							02.aug.04	14,2	2,5	3087	503	9,5	2,75	36,1	26,5	4,65	1,43	1,08	21,6	ND	12,6	975	ND	ND	2,89	0,082	0,07	13,18	ND	ND	1585
							23.nov.04	17,3	2,1	6270	560	7,86	2,13	53,2	258	5,20	3,68	0,76	2,09	0,055	69,94	2866	ND	ND	7,9	0,312	30,80	47,67	ND	ND	4056
VDA03	VDA	Dacite	Non Si-K	0,43	6,7	None	18.oct.03	3,9	6,5	515	163	13,3	2,50	20,6	85	85,2	2,76	2,23	8,14	ND	7,46	156	82,4	ND	4,23	0,044	1,19	47,06	ND	ND	328
							02.aug.04	14,3	8,2	261	161	9,85	2,85	16,8	4,0	50,9	1,89	4,67	12,8	0,017	6,64	58,9	82,5	3,0	6,81	0,072	0,16	4,71	ND	ND	175
							23.nov.04	15,1	5,4	298	320	8,03	3,05	25,4	5,0	34,60	3,6	3,47	14,58	0,000	5,6	39,4	79,40	ND	20,07	0,015	2,56	52,43	ND	ND	171
VDA04	VDA	Dacite	Si-K	2,60	0,003	Likely	18.oct.03	3,9	1,9	9040	426	12,2	7,50	14,4	53	0,96	5,99	1,03	28,0	0,109	28,4	2510	ND	ND	6,5	2,091	0,90	103,53	ND	ND	3854
							02.aug.04	14,5	2,2	6508	447	9,35	8,91	78,8	98	0,88	1,98	0,87	5,05	0,003	14,0	2264	ND	ND	2,02	0,098	ND	18,82	ND	ND	2605
							23.nov.04	12,6	2,5	4220	511	7,96	3,54	81,8	13	1,60	3,68	0,5	6,13	0,000	21,33	1861	ND	ND	7,9	0,482	41,90	34,32	ND	ND	3040
VDA05	VDA	Dacite	Non Si-K	0,05	0,7	None	18.oct.03	3,9	5,2	130	291	13,8	4,30	120,6	374	10,7	2,31	0,850	5,75	ND	11,4	8,4	6,10	ND	2,19	0,076	21,01	42,35	ND	ND	73
							02.aug.04	14,2	5,0	48,3	480	9,43	2,5	177	306	2,66	0,56	0,87	5,15	0,009	3,29	6,38	3,06	ND	2,7	0,284	1,10	12,23	ND	ND	30
							23.nov.04	14,1	3,7	74	473	7,72	2,66	89,5	99	2,61	0,55	0,89	7,54	0,000	6,99	11,12	ND	ND	3,73	0,023	3,20	3,81	ND	ND	46
VDA06	VDA	Dacite	Non Si-K	1,08	0,0	Likely	02.aug.04	14,6	2,3	8520	491	9,05	8,55	36,1	ND	1,77	5,34	4	22,6	0,140	19,6	2904	ND	ND	1,47	0,098	0,44	103	ND	ND	6310
							23.nov.04	7,9	2,0	23900	560	5,62	4,17	ND	23	1,46	9,1	1,59	33,59	0,215	11,19	12268	ND	ND	4,57	0,034	198,0	14,27	ND	ND	17244
							02.aug.04	14,6	2,3	8520	491	9,05	8,55	36,1	ND	1,77	5,34	4	22,6	0,140	19,6	2904	ND	ND	1,47	0,098	0,44	103	ND	ND	6310
VXB01	VXB	Vent Bx	Si-K	3,19	0,01	Likely	18.oct.03	3,9	2,0	8210	430	13,0	2,60	31,7	132	0,67	6,09	1,03	14,5	1,740	20,6	2616	ND	ND	8,77	1,663	16,54	112,9	ND	ND	4410
							03.iun.04	15,4	2,3	3960	444	8,9	8,5	100,2	181	5,76	1,15	1,89	11,1	ND	12,9	2022	ND	ND	4,21	0,938	1,20	58,3	ND	ND	3050
							23.nov.04	13,1	2,1	4210	465	7,15	3,22	96,8	67	1,46	117	0,5	29,37	0,085	8,39	2653	ND	ND	13,23	0,016	42,50	37,7	ND	ND	3618
VXB02	VXB	Vent Bx	Si-K	0,22	4,06	None	06.nov.03	3,9	4,7	1401	343	13,3	2,60	75,2	330	241	34,2	1,75	15,1	ND	24,9	759	3,05	ND	3,2	0,071	18,62	16,4	ND	ND	1232
							02.aug.04	14,4	3,1	2775	456	10,0	4,2	26,2	88,5	442	13,4	2,57	22,6	ND	9,09	1900	ND	ND	0,38	0,064	3,09	152	ND	ND	2673
							23.nov.04	13,2	2,7	4880	516	6,13	4,58	16	4	404,7	45,1	2,05	35,7	ND	9,09	2219	ND	ND	4,15	0,058	176,0	ND	ND	3120	
VXB03	VXB	Vent Bx	Non Si-K	1,04	2,62	Low	06.nov.03	3,8	6,2	3770	234	6,2	5,40	3291	4164	666	97,8	1,3	1,57	ND	178	1766	109,8	ND	3,4	0,067	1,75	127	ND	ND	2916
							03.iun.04	15,4	8,2	3140	311	7,98	1,03	25,4	35	501	90,3	29,8	6,83	ND	12,2	1378	89,2	3,00	2,92	ND	1,74	16,1	ND	ND	2156
							23.nov.04	14,7	5,9	2350	383	8,26	2,17	19	ND	383,0	54,6	2,56	32,18	0,050	7,69	1250	64,20	ND	1,08	0,02	0,25	ND	ND	1817	
VXB04	VXB	Vent Bx	Non Si-K	1,21	2,77	Low	06.nov.03	3,8	5,8	4650	235	10,8	1,70	40,8	154	811	249	21,1	31,9	0,050	13,5	3214	85,4	ND	9,85	0,014	0,63	9,48	ND	ND	4298
							02.aug.04	14,5	8,1	2825	197	10,5	2,95	0,6	3,0	212	155	25,8	28,2	0,045	8,39	1025	61,1	3,0	1,47	0,062	0,07	4,75	ND	ND	1405
							23.nov.04	7,5	6,7	2870	390	8,15	3,18	14,7	ND	199,0	123	4,37	23,03	0,065	7,69	984	91,70	ND	7,14	0,02	0,96	29,81	ND	ND	1360
VXB05	VXB	Vent Bx	Non Si-K	1,47	---	Likely	06.nov.03	3,8	1,8	24800	459	3,5	3,00	174	234	3,20	19,4	1,99	16,29	ND	30,5	14175	ND	ND	0,48	2,56	220	68,2	ND	ND	22917
							02.aug.04	14,4	1,6	42500	535	3,9	6,25	40,3	91	3,32	5,83	14,5	30,2	0,432	19,6	24637	ND	ND	1,42	0,118	ND	82,8	ND	ND	24320
							23.nov.04	13,9	1,6	25700	556	2,7	5,84	10	4	2,90	8,37	1,79	19,53	0,035	12,59	16910	ND	ND	4,01	0,027	112,0	9,51	ND	ND	26248
VXB06	VXB	Vent Bx	Non Si-K	2,11	1,1	Possible	06.nov.03	3,7	7,0	3650	233	10,2	5,90	896	1298	550	370	5,16	15,0	0,062	11,7	2370	107	ND	0,75	0,011	0,73	29,4	ND	ND	3517
							03.iun.04	15,																							