Exhibit 4.1.10 Groundwater Hydrochemistry - Key Parameter Concentrations - Averages

No of Samples																			
	1	TN001		6,50	600	300	900		100,0	5,00	100,0	200,00	100,0	500		500	1000,0	200,0	LOCATION
	2	MO1146 Class IV			300	300	380			1(Total)	25,0	5,00	100,0	250		500	250,0	25,0	
	3	STAS 1342	1000	6,50	200	100			10,0	0,20	10,0	5,00	100,0	20		5000	50,0	10,0	
	Type	Site	EC µS/cm	pH	SO_4 mg/L	Ca mg/L	AsCdCuNi	SbZnCrPb	Se	Fe Diss mg	As	Cd	Cu	Ni	Sb	Zn	Cr	Pb	
13	B	B058	1534	6,80	501	204,16	216	633	1,63	19,55	11,33	6,05	130	68,32	3,27	569	57,84	3,61	ABRUZEL
13	S	B037	601	7,65	66	69,01	47	49	4,87	0,09	5,97	7,10	22	12,24	5,11	35	6,80	2,50	
5	H	B032	761	7,00	206	106,65	77	147	0,94	0,10	9,85	6,46	33	27,73	5,49	129	7,84	4,60	
5	H	B028	624	6,91	159	105,81	25	39	1,16	0,03	3,82	3,08	8	10,27	1,10	32	4,04	2,16	
13	H	B025	863	7,12	171	145,93	34	66	10,13	0,06	4,22	3,22	19	7,87	1,45	55	7,95	2,07	
13	H	B007	707	7,09	166	105,91	40	52	4,92	0,05	7,17	3,41	17	11,98	3,12	39	6,73	3,25	
13	B	B057	351	6,81	38	56,54	41	78	0,87	3,34	3,22	2,22	17	17,97	0,91	58	15,70	3,24	
7	H	C032	441	6,63	126	65,97	27	71	4,14	0,24	1,96	0,90	15	9,61	0,75	66	4,62	0,14	CORNA
13	H	C130	483	6,70	161	57,04	29	94	5,13	0,33	7,12	3,00	11	8,07	5,42	74	14,15	1,05	
13	M	C122	3041	5,41	1701	299,41	507	4557	24,98	162,32	70,92	19,42	73	343,73	22,08	4144	376,22	14,53	
13	S	C120	426	6,63	142	59,45	17	38	6,50	0,06	2,06	2,59	9	3,84	1,61	26	7,52	2,95	
13	H	C111	310	6,97	30	44,92	22	36	4,38	0,07	4,71	2,68	8	6,14	2,54	22	7,43	3,89	
13	B	C166	804	6,81	57	122,79	55	204	2,69	4,82	9,38	5,27	19	21,77	1,90	123	61,87	17,43	
13	S	C088	289	7,09	22	46,80	13	27	4,60	0,04	1,67	2,38	6	3,55	1,25	23	2,81	0,64	
13	S	C086	309	7,45	18	51,37	13	19	4,31	0,13	2,24	2,94	4	3,62	1,41	14	3,08	0,29	
13	S	C080	525	6,92	107	77,34	19	30	1,84	0,03	3,31	3,36	6	6,29	2,57	22	5,42	0,59	
11	H	C056	513	7,33	18	88,88	14	47	3,59	0,08	2,20	2,18	5	4,58	3,76	37	4,64	1,76	
13	H	C042	340	6,96	42	50,67	16	38	8,81	0,10	2,26	3,71	4	6,17	1,69	33	3,18	0,72	
13	H	C026	336	6,97	35	54,60	28	89	6,87	0,21	2,59	2,85	16	6,50	2,10	74	9,35	3,80	
13	B	C165	490	6,94	60	65,10	206	399	2,72	20,31	7,88	5,62	147	45,89	1,67	295	80,29	21,97	
10	S	D013	182	6,83	41	18,90	22	38	6,21	0,07	2,20	5,23	7	7,26	2,00	33	2,39	0,57	SALISTEI
6	S	D004	245	7,16	16	42,29	16	59	6,71	0,11	3,89	7,37	2	2,80	1,95	54	3,50	0,25	
10	S	D023	357	7,24	25	60,74	22	50	3,84	0,29	1,71	2,76	14	3,26	2,64	42	4,64	0,89	
10	S	D025	302	7,12	17	40,27	29	41	3,41	0,07	1,72	5,61	14	7,79	3,10	31	6,01	0,38	
10	B	D029	558	7,31	130	85,42	62	50	2,83	2,04	1,74	3,37	20	36,82	0,84	42	6,20	0,32	
10	H	D002	1171	6,55	536	201,79	56	74	4,94	0,11	6,39	5,42	11	33,57	1,83	67	4,51	1,27	
7	H	D001	547	6,53	140	62,77	30	239	7,59	2,01	5,21	2,12	8	14,62	2,75	215	19,29	2,51	
13	S	R043	207	7,04	19	29,61	12	23	1,23	0,06	1,81	2,29	5	2,37	1,41	19	2,98	0,08	ROSIA MONTANA
13	S	R078	235	6,53	32	32,08	36	62	2,70	0,05	13,06	2,01	9	12,09	2,87	52	5,88	1,17	
13	H	R080	539	6,83	77	66,88	29	56	7,47	0,08	7,81	2,61	14	3,94	7,64	40	3,31	4,49	
13	H	R073	883	6,48	360	128,06	22	78	5,26	0,04	3,34	2,17	8	8,95	4,20	66	4,30	3,79	
13	H	R061	97	5,21	20	10,69	15	67	5,58	0,06	4,62	2,39	5	3,70	2,19	56	4,16	5,03	
13	M	R088	3226	2,92	1647	331,24	2021	23402	19,13	182,33	33,89	215,18	1242	529,98	12,34	22432	944,22	12,73	
13	M	R085	4291	2,96	2252	238,88	4898	49741	117,34	342,05	454,73	333,88	3371	737,94	103,06	47215	2359,82	63,06	
13	H	R065	653	6,65	54	83,51	27	128	8,40	0,04	4,78	1,58	13	7,87	3,43	121	2,51	1,20	
13	S	R059	361	6,91	14	66,60	18	26	7,00	0,05	4,27	1,83	6	5,57	2,10	20	3,07	0,46	
13	S	R011	374	7,07	25	61,32	22	26	6,08	0,10	7,35	2,01	9	3,74	2,75	16	6,95	0,28	
13	S	R020	367	7,11	33	68,37	14	27	7,75	0,04	3,45	2,28	5	3,09	2,00	18	6,19	0,16	
13	H	R005	226	7,07	36	30,15	18	27	5,38	0,07	3,78	1,62	10	2,53	2,04	22	3,02	0,19	
13	M	R087	500	6,93	72	72,65	145	283	2,20	3,09	6,77	2,24	85	50,22	1,11	129	132,24	20,43	
Key	H	Hand Dug Well				All metals as Total in µg/L													
	S	Spring				> TN001													
	M	Mine Adit				> MO 1146 Class IV Surface Water, EC & Se > Standard STAS 1342/91 for boreholes and mine adits													
	B	Borehole				> Standard STAS 1342/91 for springs and hand dug wells													