Exhibit 4.1.11 Groundwater Hydrochemistry - Key Parameter Concentrations - Maxima

No of Samples																		LOCATION
	1	TN001		6,50	600	300	5,00	100,0	100,0	200,00	100,0	500		500	1000,0	200,0	900	
	2	MO1146 Class IV			300	300	1(Total)		25,0	5,00	100,0	250		500	250,0	25,0	380	
	3	STAS 1342	1000	6,50	200	100	0,20	10,0	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	Fe Diss mg	Se	As	Cd	Cu	Ni	Sb	Zn	Cr	Pb	AsCdCuNi	
13	B	B058	4600	6,4	748,4	288,9	103,742	5,78	32	24,4	474,7	345,1	9,4	2730	328,8	21,7	876,2	ABRUZEL
13	S	B037	794	7,32	106,64	104,68	0,172	9,5	9,43	17,3	49,6	31,9	12,7	78,2	12,2	7,1	108,23	
5	H	B032	1510	6,45	777,65	266,66	0,254	1,4	13,4	15,8	55,7	86,9	13,2	383,2	19,3	7,6	171,8	
5	H	B028	1840	6,37	1021,08	399,31	0,195	3,61	15,6	22,8	47,7	31,9	2,57	96,2	23,7	5,46	118	
13	H	B025	2780	6,67	1497,64	622,25	0,231	23	13,8	22,4	135	26,96	4,09	147,2	46,3	5,6	198,16	
13	H	B007	1290	6,43	528,32	227	0,21	12,2	19,2	19	65	40,7	17,6	124	24,8	12,4	143,9	
13	B	B057	550	6,2	186,1	124,7	27,5	2,43	9,2	6,6	34,7	42,2	2,5	214,2	52,21	32,8	92,7	
7	H	C032	562	5,55	185	85,3	1,064	16,8	4,81	6,3	32,5	15,7	1,62	190,8	8,61	1	59,31	CORNA
13	H	C130	789	6,09	262	83,62	2,854	12,85	44,2	12,9	74,5	20,3	59	199	58,8	8	151,9	
13	M	C122	6030	4,3	3815	481.48	399,21	51,1	684,2	54,3	194,1	1193	187,4	12590	2964,25	51,1	2125,6	
13	S	C120	627	6,09	271,48	95,13	0,194	19,6	5	14,5	78,7	8,7	5,2	93	61,9	12,7	106,9	
13	H	C111	476	6,05	64,5	66,37	0,208	8,2	12,2	9,8	68,2	15,3	16,3	60,7	50,3	13,1	105,5	
13	B	C166	1026	6,3	157,1	171,18	29,089	7,29	21,51	15,4	109	82,1	5,51	422,9	588,15	67,2	228,01	
13	S	C088	357	6,52	115,2	55,32	0,11	7,4	5,5	12,5	34,4	10,4	4,41	76,2	14,2	3,8	62,8	
13	S	C086	329	6,82	53,9	58,78	1,011	9,9	8,3	13,5	17,5	10,3	5,6	64,4	16	2,6	49,6	
13	S	C080	895	6,3	317,76	130,36	0,084	5,12	8,6	17,3	33,5	14,5	17,4	45,1	18	4,1	73,9	
11	H	C056	685	6,82	42,9	111	0,267	10	6,35	7	35,1	10,5	20	118,8	22	4,22	58,95	
13	H	C042	454	6,22	98,88	67,18	0,486	21	8,1	15,8	28,4	22,5	4,4	69,7	13,3	5,1	74,8	
13	H	C026	440	6,1	63,98	70,35	1,66	16	7,6	13,7	82,3	14,78	15,3	295	51,8	11,2	118,38	
13	B	C165	589	6,23	112,6	90,71	75,25	5,17	17,4	31,3	740	303,7	5,2	1972,5	704,92	79,9	1092,4	
10	S	D013	327	6,34	87,9	38,81	0,184	9,5	5	17,5	28,7	40,08	8,7	103	8,9	2,6	91,28	SALISTEI
6	S	D004	299	6,7	42,24	58,3	0,55	8,4	8,8	15,3	3,5	4,8	8,9	84	9	1,5	32,4	
10	S	D023	468	6,48	46,78	77,74	0,905	7,1	5,1	8,1	65,6	7,9	6,2	208,9	16,1	3,7	86,7	
10	S	D025	383	6,43	31,7	50,4	0,199	8,42	6	21,2	51,7	34,42	10,3	137	27	3,3	113,32	
10	B	D029	979	6,8	418,1	177,7	11,279	6,1	9,3	6,9	65,5	167,9	2,1	126	18	1,9	249,6	
10	H	D002	1360	5,94	710,42	259,1	0,295	10,8	15	24	28,4	54,85	4,61	162	22,1	5,4	122,25	
7	H	D001	1173	4,92	622,6	117,28	13,6	15,1	21,73	5,6	20,7	47,6	12	457	107,9	10,7	95,63	
13	S	R043	270	6,34	42,82	37,25	0,293	2,789	5,2	7	19,4	4,2	5,1	57,9	10,8	1	35,8	ROSIA MONTANA
13	S	R078	692	5,89	282,9	110,67	0,373	5,4	102	7,2	26,3	69,3	19,4	295	32,07	6,2	204,8	
13	H	R080	663	6,37	140	85,17	0,414	21	12,62	6,8	35,8	7,4	21,54	119,7	10,3	10,2	62,62	
13	H	R073	1179	5,32	520,9	209,45	0,183	10	11,8	9,9	26,3	31,9	18,4	248,6	25,9	10,4	79,9	
13	H	R061	138	4,35	34,162	15,51	0,295	13	13,5	8,8	24,4	6,7	15,5	171,9	13	18,2	53,4	
13	M	R088	5860	2,7	3086	1008,2	514,76	47,1	96,24	629	2988	2654,2	62	75614	4077,75	64,2	6367,44	
13	M	R085	5450	2,6	3460	399,8	624,48	217	1852	875	12370	1132	511	169313	14650	266	16229	
13	H	R065	885	6,27	119,71	113,5	0,286	18	10,3	4,2	31	43,5	21,6	359,6	10	10,8	89	
13	S	R059	452	6,32	27,09	75,31	0,17	19	10,1	7,2	41,1	31,7	13,2	71,4	10,9	3	90,1	
13	S	R011	454	6,52	58,56	80,8	0,72	17,8	26,43	9,1	29,8	9,3	11,6	42,5	58,4	2,4	74,63	
13	S	R020	474	6,56	50,07	88,92	0,131	17	8,3	8,5	45,4	8,7	15,8	65,3	32,4	2,1	70,9	
13	H	R005	415	6,25	105,98	69,4	0,631	15	10,4	4,2	50,71	5,4	12,5	56,2	12	2,5	70,71	
13	M	R087	740	6,08	124,07	106,46	15,7	5,3	16	5,8	315,6	396	2,45	405	878,81	83	733,4	
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 hand dug wells and springs												