Evidenčné číslo rozb. Listu: A23/90

Rozbory geotermálnej vody vrtu VTB-1 Bruty 4.6.1990

Čas odberu:				Druh vzorky: bodová, na hlave vrtu	
Q [l/s]	9,9	**T [°C]**	**74**	T vzd. [°C]	H [m]
Vod. [µS/cm]	40489	pH	7,6	RedOx [mV]	

Katióny	[mg/l]	c_iz_i	c_iz_i %	Anióny	[mg/l]	c_iz_i	c_iz_i %	Palmer-Gazda	
Li^+	0,27	0,039	0,01	F^-		0,000	0,00	S	97,95
Na^+	11744	510,831	94,73	Cl^-	18647	525,964	97,88	S1	97,95
K^+	93	2,379	0,44	Br^-		0,000	0,00	S2	0,00
NH_4^+	59,23	3,284	0,61	I^-		0,000	0,00	S3	0,00
Ca^{2+}	334,7	16,702	3,10	SO_4^{2-}	18	0,375	0,07	A	2,05
Mg^{2+}	73	6,005	1,11	NO_2^-		0,000	0,00	A1	-2,17
Sr^{2+}		0,000	0,00	NO_3^-		0,000	0,00	A2	4,21
Ba^{2+}		0,000	0,00	HPO_4^{2-}	0,1	0,001	0,00	A3	0,00
Fe^{2+}	0,15	0,005	0,00	HCO_3^-	671,22	11,001	2,05	a	95,79
Mn^{2+}	0,1	0,004	0,001	CO_3^{2-}		0,000	0,00	e	4,21
Al^{3+}		0,000	0,00	OH^-		0,000	0,00	m	0,00
spolu	12304,45	539,248	100,00	spolu	19336,32	537,340	100,00	Typ vody:	
celk. mineralizácia [mg/l]		31686,1						Cl-Na	

Zn^{2+} [ug/l]		Be [ug/l]		Ni [ug/l]		Ag [ug/l]	
Be [ug/l]		Cd [ug/l]		Pb [ug/l]		Se [ug/l]	
Cu [ug/l]		Co [ug/l]		Hg [ug/l]		Sn [ug/l]	
As [ug/l]		Cr [ug/l]		Sb [ug/l]		V [ug/l]	
H_2S celk.		voľ.CO_2 [mg/l]	134,4	SiO_2 [mg/l]	45,3	CN^- [mg/l]	
z toho HS^-		vz.CO_2 [mg/l]	811,8	$H_2SiO_3^-$ [mg	58,86		
a S^{2-}		C.tvrd. [°N]	27,98	B [mg/l]			
		Heyer [mg/l]		HBO_2 [mg/l]			
$RL_{105°C}$ [mg/l]	30460	$NL_{105°C}$ [mg/l]		O_2 [mg/l]	0	$KNK_{4,5}$ [mmol/l]	11
$RL_{180°C}$ [mg/l]		$NL_{600°C}$ [mg/l]		BSK_5 [mg/l]		$ZNK_{8,3}$ [mmol/l]	
$RL_{260°C}$ [mg/l]		Humíny [mg/l]		$CHSK_{Mn}$ [mg/l]	52,52		
Fenoly [µg/l]		TOC [mg/l]		Extrah. látky [mg/l]			
Benzol [µg/l]		AOX [µg/l]		Anionakt. det. [µg/l]			
Toluol [µg/l]		PAH [µg/l]					
ion. sila Σ c_iz_i	1,076588	mol/m3					

Rozbory plynov z vrtu VTB-1, Bruty								1990
Celk. odplyn [l.m^{-3}]		890		Celk. rozpust. zvyšný plyn [l/m3]				0
Metán [l.m^{-3}]		Dusík [l.m^{-3}]		CO_2 [l.m^{-3}]		Etán [l.m^{-3}]		Spolu [l.m^{-3}]
V odplyne	Rozp. zv.	V odplyne	Rozp. zv	V odplyne	Rozp. zv.	V odplyne	Rozp. zv	Odplyn+Rozp. plyn
784,54	**0,00**	**59,63**	**0,00**	**39,96**	**0,00**	**5,87**	**0,00**	**890,00**