

Rozb. list 12-000040																			
Rozbory geotermálnej vody vrtu GTD-2, Ďurkov.								3.1.2012											
Odobral>		Ing. Repková, Ing. Majchrák																	
Čas odberu:		3.1.2012		13:45		Druh vzorky:		bodová, na hlave vrtu											
Q [l/s]		13,33		T [°C]		66		T vzd. [°C]		H [m]									
κ [μS/cm]		41531		pH (lab)		7,36		RedOx [mV]											
Katióny		[mg/l]		CiZi		CiZi %		Anióny		[mg/l]		CiZi		CiZi %		Palmer-Gazda			
Li ⁺		34		4,898		0,90		F ⁻		2		0,105		0,02		S		92,99	
Na ⁺		11640		506,307		92,59		Cl ⁻		17175		484,444		90,41		S1		92,99	
K ⁺		440		11,253		2,06		Br ⁻		22,6		0,283		0,05		S2		0,00	
NH ₄ ⁺		60		3,326		0,61		I ⁻				0,000		0,00		S3		0,00	
Ca ²⁺		348		17,365		3,18		SO ₄ ²⁻		645		13,429		2,51		A		7,01	
Mg ²⁺		37,6		3,093		0,57		NO ₂ ⁻				0,000		0,00		A1		3,16	
Sr ²⁺		17,1		0,390		0,07		NO ₃ ⁻				0,000		0,00		A2		3,81	
Ba ²⁺		0,45		0,007		0,00		HPO ₄ ²⁻		2,26		0,024		0,00		A3		0,03	
Fe ²⁺		4,6		0,165		0,03		HCO ₃ ⁻		2290		37,531		7,00		a		96,15	
Mn ²⁺		0,033		0,001		0,000		CO ₃ ²⁻		0		0,000		0,00		e		3,81	
Al ³⁺		0,26		0,010		0,00		OH ⁻				0,000		0,00		m		0,03	
spolu		12582,04		546,816		100,00		spolu		20136,86		535,815		100,00		Typ vody: Výr. zákl. S1 (Cl)			
celk. mineralizácia [mg/l]				33108,2															
Zn ²⁺ [ug/l]		69		V [ug/l]				Ni [ug/l]								Ag [ug/l]		6	
Be [ug/l]		1		Cd [ug/l]				Pb [ug/l]		7						Se [ug/l]			
Cu [ug/l]		14		Co [ug/l]				Hg [ug/l]		3						Sn [ug/l]			
As [ug/l]		35100		Cr [ug/l]				Sb [ug/l]		67						U [ug/l]			
H ₂ S celk.		0,26		vol.CO ₂ [mg/l]		114		SiO ₂ [mg/l]		112,3						CN ⁻ [mg/l]			
z toho HS ⁻				vz.CO ₂ [mg/l]				H ₂ SiO ₃ ⁻ [mg/l]											
a S ²⁻				C.tvrd. [°N]		28,64		B [mg/l]		277									
				Heyer [mg/l]				HBO ₂ [mg/l]											
RL ₁₈₀ °C [mg/l]		30950		Rozp. O ₂ [mg/l]		0		KNK _{4,5} [mmol/l]				37,5							
RL ₂₆₀ °C [mg/l]		30824		BSK ₅ [mg/l]				ZNK _{8,3} [mmol/l]											
NL ₁₈₀ °C [mg/l]				CHSK _{Mn} [mg/l]		42,5													
NL ₂₆₀ °C [mg/l]				Humíny [mg/l]															
Fenoly [μg/l]				TOC [mg/l]				Extrah. látky [mg/l]						Celk.α [Bq.l ⁻¹]				102	
Benzol [μg/l]				AOX [μg/l]				Anion. det. [μg/l]						Celk. β [Bq.l ⁻¹]				29	
Toluol [μg/l]				PAH [μg/l]										Rn ²²² [Bq.l ⁻¹]				1	
Merania		T [°C]		pH		Ca		Mg		HCO ₃ ⁻		κ				H ₂ S celk.			
pri odbere:		51		6.07		354		38		37,8		41730				0,35			
na hlave vrtu																			
Poznámka:																			