

Kemijski sastav i fizikalna svojstva vode LIPIK bušotina B-4 A (Bolničko vrelo) Hrvatska				
I litra vode sadrži:	mg	mmol	mval	mval %
Kationa:				
Natrija (Na ⁺)	807,40	35,120	35,120	87,88
Kalija (K ⁺)	84,26	2,155	2,155	5,39
Amonija (NH ₄ ⁺)	3,80	0,211	0,211	0,53
Magnezija (Mg ⁺⁺)	13,42	0,552	1,104	2,76
Kalcija (Ca ⁺⁺)	27,19	0,678	1,357	3,39
Stroncija (Sr ⁺⁺)	0,654	0,007	0,015	0,04
Kroma (Cr ⁺⁺)	0,002	0,000	0,000	0,00
Bakra (Cu ⁺⁺)	0,001	0,000	0,000	0,00
Cinka (Zn ⁺⁺)	0,006	0,000	0,001	0,00
Nikla (Ni ⁺⁺)	0,009	0,000	0,000	0,00
Olova (Pb ⁺⁺)	0,005	0,000	0,000	0,00
Željeza (Fe ⁺⁺)	0,12	<u>0,002</u>	<u>0,004</u>	<u>0,01</u>
		38,725	39,967	100,00
Aniona:				
Fluorida (F)	10,37	0,546	0,546	1,35
Klorida (Cl)	360,0	10,154	10,154	25,19
Bromida (Br)	1,865	0,023	0,023	0,06
Jodida (J)	0,123	0,001	0,001	0,00
Nitrita (NO ₂)	0,016	0,000	0,000	0,00
Nitrata (NO ₃)	0,05	0,001	0,001	0,00
Hydrogenkarbonata (HCO ₃ ⁻)	1489,8	24,416	24,416	60,59
Sulfata (SO ₄ ⁻)	247,971	2,581	5,163	12,81
Hydrogenfosfata (HPO ₄ ⁻)	0,020	<u>0,000</u>	<u>0,000</u>	<u>0,00</u>
		37,722	40,304	100,00
Nedisocirano:				
Silicijeve kiseline (H ₂ SiO ₃)		68,77	<u>0,881</u>	—
		77,328	80,271	—
Mineralizacija:				
Sumporovodika (H ₂ S)	0,02	mg/lit.		
Ugličnog dioksida (CO ₂)	212,92	"		
Temperatura vode °C	62,0			
pH	7,1			
Elektrovodljivost μScm ⁻¹ (20 °C)	3680,0			
Radon (Rn) Bq/lit	5,658			
Isparni ostatak (105 °C)	2359,0	mg/lit		
Isparni ostatak (180 °C)		2336,0	"	
Isparni ostatak (računski)	2358,65	"		
Sulfatna kontrola (analizom)	2966,0	"		
Sulfatna kontrola (računski)	2911,2	"		
Analiza: 29. 10. 2009. Odjel za balneoklimatologiju Katedre za znanstvenu ekologiju Broj: 14/2-09 i medicinu rada Škole narodnog zdravlja "Andrija Štampar" Medicinskog fakulteta u Zagrebu, Rockefellerova 4				
Analitičari: dipl. ing Damir Andabaka & dipl. ing Radovan Čepelak				

 Podebljano (**bold**) karakterizira vodu