

Potoční kyselka

Laboratorní analýza: ervenec 2019
Lokalita: Drmoul - Panský vrch

1. Fyzikální parametry zdroje

Fyzikální -chemické parametry zdroje

teplota zdroje	8,5	°C
pH p i 8,5°C	4,95	
Konduktivita p i 25 °C:	0,123	mS/cm
Konduktivita p i 20 °C:	0,110	mS/cm

2. Chemické parametry zdroje

Kationty	Zna ka	Obsah	Anionty	Zna ka	Obsah
		mg.l ⁻¹			mg.l ⁻¹
Sodík	Na ⁺	3,0	Hydrogenuhlitan	HCO ₃ ⁻	47,0
Draslík	K ⁺	2,0	Chlorid	Cl ⁻	2,7
Vápník	Ca ²⁺	4,3	Síran	SO ₄ ²⁻	14,7
Ho ík	Mg ²⁺	5,7	Dusi nan	NO ₃ ⁻	< 0,5
železo	Fe ²⁺	6,9			
Mangan	Mn ²⁺	1,8	Suma aniont		64,4
Suma kationt		23,7			
Oxid uhli itý (titra n)	CO ₂	1 480			
Oxid uhli itý (Haertl)	CO ₂	1 380			

3. Mikrobiologické parametry zdroje

Parametr	Hodnota	Jednotka	Limit
Escherichia coli	0	KTJ / 250 ml	0
Koliformní bakterie	0	KTJ / 250 ml	0
Enterokoky	0	KTJ / 250 ml	0
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ / 250 ml	0
Po et kolonií 22 °C	16	KTJ / 1 ml	20
Po et kolonií 36 °C	2	KTJ / 1 ml	5
Si i itany RSSAB	0	KTJ / 50 ml	0

4. Klasifikace, hodnocení

P írodní, slab mineralizovaná voda, typu HCO₃,SO₄ - Mg,Fe
uhli itá, studená, hypotonická

