

Obelių muziejaus šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Lenkos šaltinis, Obelių III šaltinis

Koordinatės

LKS: 612160; 6201909

Adresas

Obelčiai (tarp Obelių istorijos muziejaus ir Obelių ež.), Obelių sen., Rokiškio r.

Tipas

Krintantis, kontaktinio tipo

Režimas

Nuolatinio veikimo, pagal debito kaitą priskiriamas pastovaus vandeningumo šaltinių kategorijai

Vandeningumas

Mažo vandeningumo, nereikšmingas, debitas 0,1 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

Aprašė:

K. Kadūnas, 2012



Aplinka

Šaltinis išsilieja rytiniame Obelių ežero krante apie 10–15 m nuo kranto linijos, neryškiame ežero šlaitelyje. Aukščiau šaltinio ištakos Obelių gyventojų ūkiniai pastatai ir daržai, gražiai sutvarkyta Obelių krašto muziejaus teritorija.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinio kaptazą sudaro įkastas 100 mm skersmens cementinis vamzdis, kurio vanduo patenka į 50 × 50 cm skersmens iškasą, iš kurios nuteka į Obelių ežerą. Šaltinio vanduo naudojamas pavienių gyventojų reikmėms.

Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, bespalvis, bekvapis, šaltas, jo temperatūra gana pastovi ($T = 8,2 \text{ }^\circ\text{C}$). Kaptazo vietoje matoma geležingų, geltonos spalvos nuosėdų (dribsnių), $\text{pH} = 7,27$, $E_h = -35,8 \text{ mV}$, $\text{SEL} = 576 \text{ } \mu\text{S/cm}$, $rH = 13,3$, redukcinė aplinka.

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (bendroji mineralizacija 595 mg/l), kietas (7,22 mg-ekv/l). Pasižymi karbonatiniu, pašalinamu kietumu. Vandenyje nustatytas didelis kiekis bendrosios geležies (1,10 mg/l).

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Išfiltrusių mineralinių medžiagų suma	595		
Sausoji liekana 180 °C	376		
Bendrasis kietumas		7,22	
Karbonatinis kietumas		7,20	
Nekarbonatinis kietumas		0,02	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	10	0,28	3,66
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	7	0,15	1,96
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	439	7,20	93,99
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,00	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	2	0,03	0,39
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	10	0,43	5,56
Kalis, K ⁺	3	0,08	1,03
Kalcis, Ca ²⁺	92	4,59	59,38
Magnis, Mg ²⁺	32	2,63	34,02
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,06	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,27		
Permanganato skaičius, mg O/l	3,00		
Bendroji geležis, mg/l	1,10		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	576		

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

$$M0,6 \frac{HCO_3 94}{Ca59Mg34} T8,2Q0,1$$

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Nepavyko surinkti. Teka vakarų kryptimi.

