

Obelių pirties šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Obelių II šaltinis

Koordinatės

LKS: 612095; 6201991

Adresas

Ežero gatvė, Obeliai, Obelių sen., Rokiškio r.

Tipas

Krintantis, kontaktinio tipo (žr. Ramintos šaltinis)

Režimas

Nuolatinio veikimo, pagal debito kaitą priskiriamas pastovaus vandeningumo šaltinių kategorijai

Vandeningumas

Vidutinio vandeningumo, reikšmingas šaltinis (debitas – 3,3 l/s)

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

Aprašė:

K. Kadūnas, 2012 m.



Aplinka

Šaltinis išsilieja rytiniame Obelių ežero krante apie 5–10 m nuo kranto linijos. Ištaka susidariusi neryškios griovos žiotyse. Aukščiau šaltinio ištakos užpelkėjusi vieta ir Obelių gyventojų ūkiniai pastatai bei daržai.

Dabartinė būklė, kaptžas

Šaltinio kaptžą sudaro įkastas 100 mm skersmens metalinis vamzdis, kurio vanduo patenka į 50 × 50 cm skersmens iškasą, iš kurios nuteka į Obelių ežerą. Šaltinio vanduo naudojamas pavienių gyventojų reikmėms, tačiau daugiausia jo išteklių yra panaudojama tomis dienomis, kai kuriama viešoji Obelių pirtis. Joje, kas keletą savaičių kūrenamoje, apsilanko nemažai Obelių ir apylinkėse gyvenančių žmonių.

Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, bespalvis, bekvapis, jo temperatūra gana pastovi (8,2 °C). Kaptazo vietoje ir aukščiau esančioje šlapynėje matoma geležingų, geltonos spalvos nuosėdų. Vandens pH = 7,47, Eh = -40 mV, SEL = 580 μS/cm, rH = 13,6 redukcinė aplinka.

Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų, bendroji jo mineralizacija 605 mg/l. Jis kietas (bendrasis kietumas 7,16 mg-ekv/l), tačiau tai karbonatinis, lengvai pašalinamas kietumas. Vandenyje neaptikta nitritų, amonio ir nitratų kiekis artimas foninėms reikšmėms.

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Išfiltrusių mineralinių medžiagų suma	605		
Sausoji liekana 180 °C	386		
Bendrasis kietumas		7,16	
Karbonatinis kietumas		7,20	
Nekarbonatinis kietumas		0,00	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	11	0,31	3,94
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	16	0,33	4,19
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	439	7,20	91,49
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,00	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	2	0,03	0,38
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	9	0,39	5,10
Kalis, K ⁺	4	0,10	1,31
Kalcis, Ca ²⁺	94	4,69	61,31
Magnis, Mg ²⁺	30	2,47	32,29
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,06	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,47		
Permanganato skaičius, mg O/l	3,10		
Bendroji geležis, mg/l	0,05		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	580		

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

$$M0,6 \frac{HCO_3 91}{Ca61Mg32} T8,2Q3,3$$

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko. Teka vakarų kryptimi.

