

Karališkės raisto versmė

Turistinė vertė



Sinonimai

Karališkių II šaltinis,
Versmės raisto šaltinis,
Šeikio šaltinis

Koordinatės

LKS: 588718; 6134892

Adresas

Karališkių kaimas,
Alantos sen.,
Molėtų r. sav.

Tipas

Kylantis (dirbtinis)
(pjūvis: žr. Karališkių šaltinis)

Režimas

Nuolatinio veikimo,
žiemą neužšąla

Vandeningumas

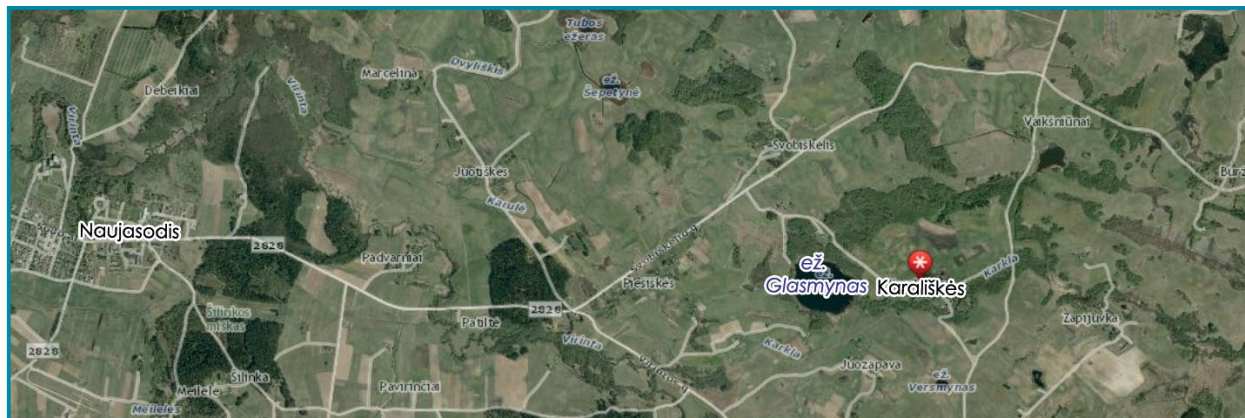
Vidutinio vandeningumo
šaltinis (debitas ≈ 1 l/s)

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis

Aprašė:

P. Gedžiūnas, K. Kadūnas,
Z. Zanevskij, J. Satkūnas, 2012



Aplinka

Aplinkui versmę pievos, ganyklos. Aplinka tvarkinga. Versmė atsivėrė kasant tvenkinį padrėkusiam pakilumos šlaitelyje. Vandens perteklius nuteka į 2–2,5 m žemiau versmės raisto šaltinio esantį kitą tvenkinį. Versmė trykšta Vandos ir Alyvdo Šeikių žemėje.

Dabartinė būklė, kaptazas

Nenaudojamas. Tarp kūdrų nutiestas vamzdis, kuriuo šaltinio vanduo perteka iš vienos kūdros į kitą ir nuteka Karklos upelin.

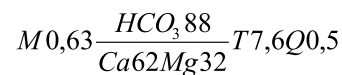
Vandens fizikinės savybės

Vanduo rudokas, drumstas, turi nestiprų kvapą, „geležingo“ skonio, šaltas (temperatūra – 7,6 °C). Ištirpusio deguonies kiekis 0,15 mg/l, pH = 7,52, Eh = +32 mV. Redukcinė aplinka (rH = 16).

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (628 mg/l), kietas, pasižymi karbonatiniu, lengvai pašalinamu kietumu (bendrasis kietumas 7,49 mg-ekv. l) Vandenyje nustatyta didelė geležies koncentracija, apie 7 kartus viršijanti ribinę vertę, taikomą geriamajam vandeniui (1,4 mg/l). Nedidelis kiekis azoto junginių, galimai „atspindi“ ganyklų, supančių versmę, poveikį.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	628		
Sausoji liekana 180 °C	408		
Bendrasis kietumas		7,49	
Karbonatinis kietumas		7,21	
Nekarbonatinis kietumas		0,28	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	7	0,20	2,44
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	36	0,75	9,17
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	440	7,21	88,14
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,12	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	1,40	0,02	0,24
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	10,30	0,45	5,62
Kalis, K ⁺	2,60	0,07	0,87
Kalcis, Ca ²⁺	99	4,94	61,67
Magnis, Mg ²⁺	31	2,55	31,84
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,10	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,18		
Permanganato skaičius, mg O/l	4,10		
Bendroji geležis, mg/l	1,40		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	594		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Versmė atsirado, kai sodybos šeimininkas Alvydas Šeikis nutarė raistelyje įsirengti tvenkinį. Raistelio būta labai gilaus, kasant nepavyko pasiekti jo vandensparingesnio dugno. Iš atkasto dribsmėlio pradėjo veržtis vanduo.

