

Kalniškių šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Deivių šulinėlis

Koordinatės

LKS: 446228; 6149773

Adresas

Kalniškiai, Raseinių r. sav.

Tipas

Krintantis kontaktinis

Režimas

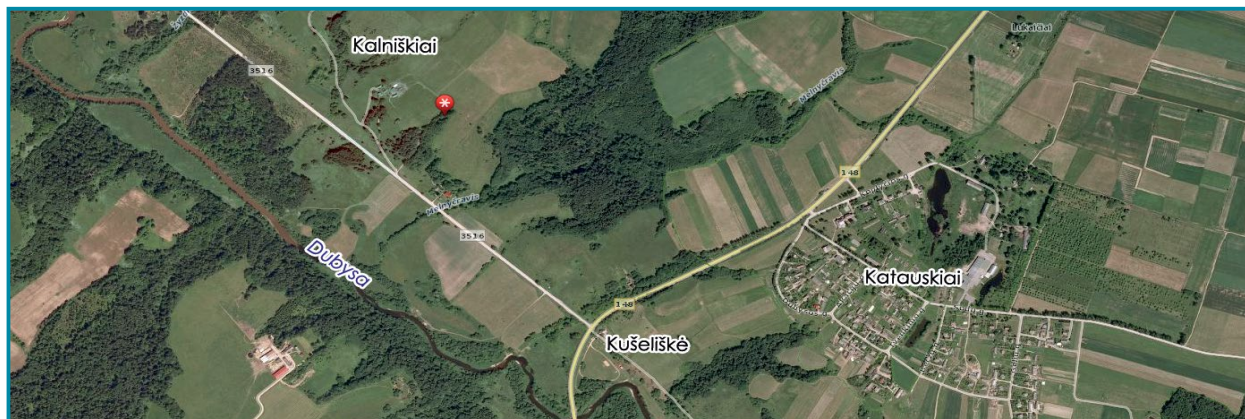
Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Mažo vandeningumo, labai mažas šaltinis. Debitas apie 0,01 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis



Aplinka

Kairiojo Dubysos kranto šlaite, griovos smaigalyje. Šlaitai apaugę baltalksniais.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinis betoniniame 0,9 m. skersmens rentinyje. Vandens stulpas rentinyje 1,5 m, dugne švarus baltas smėlis.

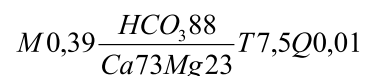
Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo beskonis, bekvapis, skaidrus, šaltas (temperatūra – 7,5 °C). Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija – 2,8 mg/l, vanduo silpnai šarminis (pH = 7,64), Eh = +210 mV.

Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų, santykinai kietas. Tačiau tai karbonatinis, virinant lengvai pašalinamas kietumas. Aptiktas nedidelis, foninio lygio azoto junginių kiekis.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Aprašė:

P. Gedžiūnas, K. Kadūnas,
Z. Zanevskij, 2013

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	388		
Sausoji liekana 180 °C	254		
Bendrasis kietumas		4,93	
Karbonatinis kietumas		4,40	
Nekarbonatinis kietumas		0,53	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	8,66	0,25	5,03
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	14,04	0,29	5,84
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	268,5	4,40	88,53
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,13	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	1,57	0,03	0,60
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	4,04	0,17	3,30
Kalis, K ⁺	1,85	0,05	0,97
Kalcis, Ca ²⁺	75,13	3,75	72,82
Magnis, Mg ²⁺	14,33	1,18	22,91
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,06	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,76		
Permanganato skaičius, mg O/l	2,08		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	409		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Padavimuose tai esąs deivių šulinėlis. Žmonės matydavo dvi juodai apsirengusias, baltomis skarelėmis deives, velėjančias viena prieš kitą „taukšt-taukšt-taukšt-taukšt“. Priėjus artyn, deivės dingdavo (Vaitkevičius, 1998).

