

Šnipiškių šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Nėra

Koordinatės

LKS: 581815; 6062858

Adresas

Neries upės pirmoji viršsaplinė terasa. Aplinkui šienaujamos pievos, aukščiau automobilių stovėjimo aikštelė, viešbutis.

Tipas

Krintantis, kontaktinis

Režimas

Nuolatinio veikimo, debitas priklauso nuo metų laiko ir kritulių kiekio

Vandeningumas

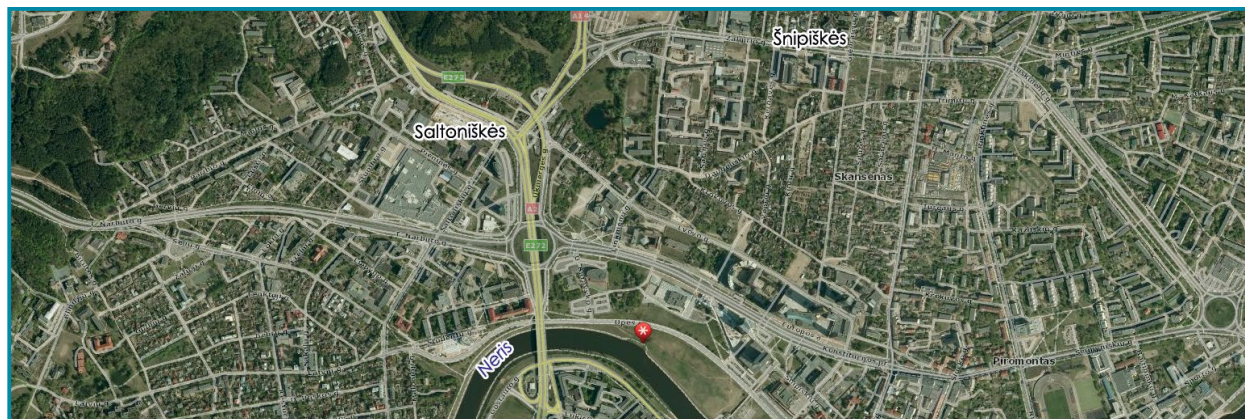
Mažo vandeningumo mažas šaltinėlis, vidutinis debitas 0,03 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio, natrio hidrokarbonatinis, sulfatinis, chloridinis

Aprašė:

M. Kaminskas, 2011;
P. Gedžiūnas, K. Kadūnas,
Z. Zanevskij, 2013



Aplinka

Neries upės pirmoji viršsaplinė terasa. Aplinkui šienaujamos pievos, aukščiau automobilių stovėjimo aikštelė, viešbutis.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinyje įrengtas grubus betoninių blokų kaptazas, iš jo ištekantis pro metalinį vamzdelį vanduo įsigeria į Neries krantą. Didesnių potvynių metu šis šaltinis gali būti užliejamas.

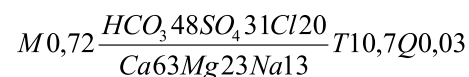
Vandens fizikinės savybės

Vanduo be skonio ir kvapo, šaltas (vidutinė temperatūra 10,7 °C, ištirpusio deguonies vidutinė koncentracija 4,8 mg/l, silpnai šarminis (pH – 7,8), Eh – +230 mV.

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (719 mg/l), labai kietas. Vidutinė nustatyta bendrojo kietumo reikšmė 9,45 mg-ekv/l. Vandens cheminė sudėtis yra paveikta aukščiau šaltinio vykdomos ūkinės veiklos. Jame padidėjusi chlorido ir natrio (kelių barstymo druska) bei sulfato koncentracija. Aptinkama mikrobiologinės taršos pėdsakų.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	719		
Sausoji liekana 180 °C	571		
Bendrasis kietumas		9,17	
Karbonatinis kietumas		4,84	
Nekarbonatinis kietumas		4,33	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	71,3	2,01	20,1
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	147	3,06	30,6
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	295	4,84	48,4
Karbonatai, CO ₃ ²⁻	0,33	0,011	0,011
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,010		
Nitratai, NO ₃ ⁻	4,83	0,078	0,779
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	31,2	1,36	12,7
Kalis, K ⁺	4,5	0,115	1,08
Kalcis, Ca ²⁺	134	6,69	62,8
Magnis, Mg ²⁺	30,2	2,48	23,3
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,010		
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,75		
Permanganato skaičius, mg O/l	1,29		
Cheminis deguonies suvartojimas, mg O/l	3,7		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	920		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko.

