

Lūgo versmė

Turistinė vertė



Sinonimai

Nėra

Koordinatės

LKS: 427198; 6145431

Adresas

Kauno apsk., Raseinių r. sav.,
Nemakščių sen.,
Pašešuvio k.,
Pašešuvio kraštovaizdžio
draustinis

Tipas

Kylantis erozinis

Režimas

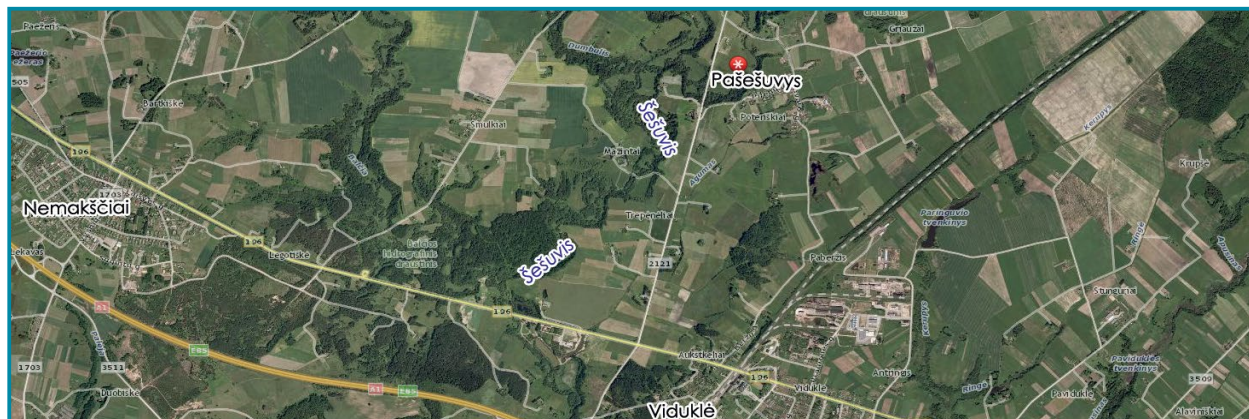
Nuolatinio veikimo, neužšąla
net ir žiemą

Vandeningumas

Mažo vandeningumo,
debitas apie 0,5 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis sulfatinis



Aplinka

Natūrali aplinka. Šaltinis yra sufoziniame duburyje, 2 metrai virš upės lygio, vanduo jame kyla iš giluminių žemės sluoksnių ir turi nemažą spūdį. Jame nuolat kunkuliuoja stipraus vandens srauto keliamos smėlio, dumblo dalelės. Vanduo iš šaltinio patenka į Šešuvio senvagę, vadinamą Lūgu. Iš šaltinio trykšta vanduo, turintis geležies nuosėdų, besikaupiančių šaltinio pakraščiuose. Jas patrynus tarp pirštų jaučiamas ryškus metalo kvapas.

Dabartinė būklė, kaptazas

Kaptažo įrenginių nėra, tai maždaug 50 cm skersmens dydžio vandens akis, iš kurios gelmės veržiasi geležingo vandens versmė.

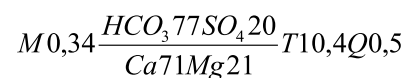
Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo turi geležies prieskonį, bekvapis, skaidrus, šaltas (temperatūra – 10,4 °C). Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija – 0,19 mg/l, vanduo silpnai rūgštinis (pH = 6,88), Eh = -61 mV.

Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų, santykinai kietas, pasižymi karbonatiniu, lengvai pašalinamu kietumu. Jame neaptikta azoto junginių. Tačiau vandenyje daug ištirpusių organinių medžiagų (permanganato skaičius – 7,2 mg/l) ir didelė bendrosios geležies koncentracija (1,87 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Aprašė:

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

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	339		
Sausoji liekana 180 °C	232		
Bendrasis kietumas		3,78	
Karbonatinis kietumas		3,48	
Nekarbonatinis kietumas		0,30	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	4,19	0,12	2,67
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	43,09	0,90	20,00
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	212,4	3,48	77,33
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	< 0,24	0,00	0,00
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	3,66	0,16	3,89
Kalis, K ⁺	6,53	0,17	4,14
Kalcis, Ca ²⁺	58,48	2,92	71,05
Magnis, Mg ²⁺	10,51	0,86	20,92
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,32		
Permanganato skaičius, mg O/l	7,20		
Bendroji geležis, Fe mg/l	1,87		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	518		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Šešuvies upės slėnis ties Pašešuvio kaimu nuo seno garsėja kaip retų augalų, įrašytų į Lietuvos raudonąją knygą, buveinė. Stačiuose upės krantuose glaudžiasi Molavėnų archeologinis kompleksas, senkapiai, Pašešuvio dvaras. Pašešuvio kraštovaizdžio draustinyje išskirtinai graži Šešuvies upės slėnio panorama. Upės slėnyje yra nemažai geologinių retybių. Ties Pašešuvio kaimu Šešuvis daro kilpą, kurią juosia plačialapiais miškais apaugę šlaitai, užliejamos pievos. Kairiajame krante Šešuvis formuoja atodangas, kuriose atsiveria kieto, kalkingo vandens per šimtmečius susiformavusio balsvo tufo atbrailos.

