

Kėgrių šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Nėra

Koordinatės

LKS: 410158; 6232360

Adresas

Akmenės r. sav., Vieksnių sen.,
Ventos regioninis parkas

Tipas

Kylantis erozinis (verdenė)

Režimas

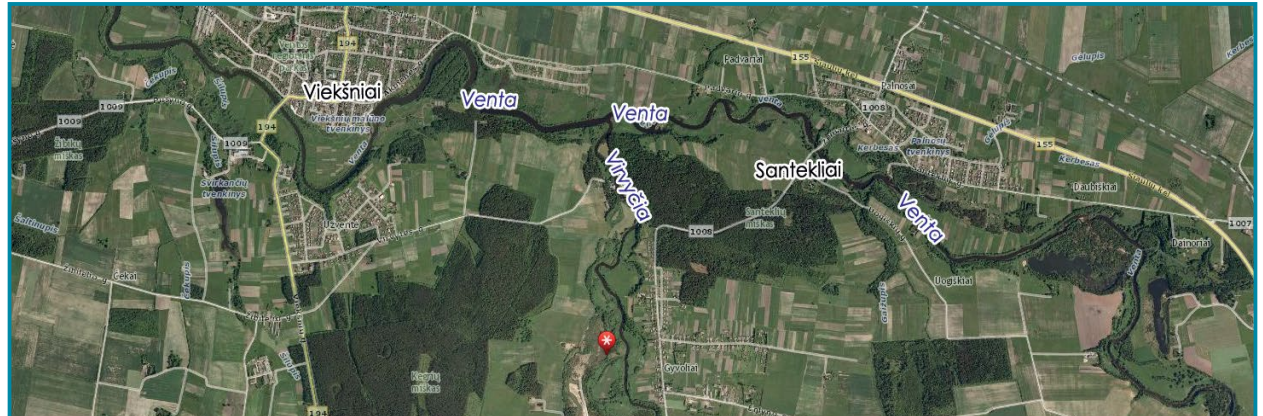
Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Neįvertintas

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis



Aplinka

Verdenė yra natūralioje aplinkoje, kaptuota – įleistas rentinys. Iš šaltinėlio išsiliejantis vanduo 10 m ilgio vagele nuteka į Virvytės senvagę.

Dabartinė būklė, kaptazas

Kaptuoto apie 1–1,2 m skersmens betoniniu rentiniu šaltinio – šulinio dugne iš birių fluvioglacialinių (ftIIIbl) nuogulų storumės pakyla vanduo. Rentinyje jis nusistovi beveik ties žemės paviršiumi, o drėgesniais periodais pakyla ir aukščiau. Tai rodo šlaitelio juodžemį išvagojusios nedidelės (rekognoskuotės metu sausos) išgraužos. Aukštesnio pakilimo metu jomis nuteka vandens perteklius, kylant vandens lygiui šulinėlyje. Subėgęs šulinėlyje vanduo žemyn šlaitu iškištais vamzdžiais be siurblio, o tik savabėgiu pasiekia sausesniame papėdės įlomės krantelyje esančią sodybą. Kaip sako jos ir šaltinio šeimininkai, „vanduo nuo šaltinio namo parbėga pats“.

Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo skaidrus, be skonio, be kvapo.

Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų. Ištirpusių mineralinių medžiagų koncentracija 314 mg/l. Vanduo santykinai kietas, pasižymi nedideliu karbonatiniu (3,77 mg-ekv/l), virinant lengvai pašalinamu kietumu. Vandenyje aptiktas nedidelis kiekis nitratų (0,44 mg/l), nitritų ir amonio nėra. Jame labai nedidelis natrio (1,5 mg/l) ir chlorido (7,68 mg/l) kiekis, nedaug organinės medžiagos (permanganato skaičius 1,12 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

$$M0,31 \frac{HCO_3 90}{Ca71Mg26} TQ$$

Aprašė:

A. Grigienė, 2013

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	314		
Sausoji liekana 180 °C	200		
Bendrasis kietumas		3,77	
Karbonatinis kietumas		3,72	
Nekarbonatinis kietumas		0,05	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	7,68	0,22	5,33
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	8,64	0,18	4,36
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	226,99	3,72	90,07
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	0,44	0,01	2,24
Katijonai:			
Nafris, Na ⁺	1,50	0,06	1,55
Kalis, K ⁺	1,47	0,04	1,03
Kalcis, Ca ²⁺	55,38	2,76	71,32
Magnis, Mg ²⁺	12,29	1,01	26,10
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	8,11		
Permanganato skaičius, mg O/l	1,12		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	346		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Nėra.

