

Varniškių šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Varniškių II šaltinis

Koordinatės

LKS: 624531; 6144150

Adresas

Varniškės II, Tauragnų sen.
Utenos r. sav.

Tipas

Krintantis kontaktinis

Režimas

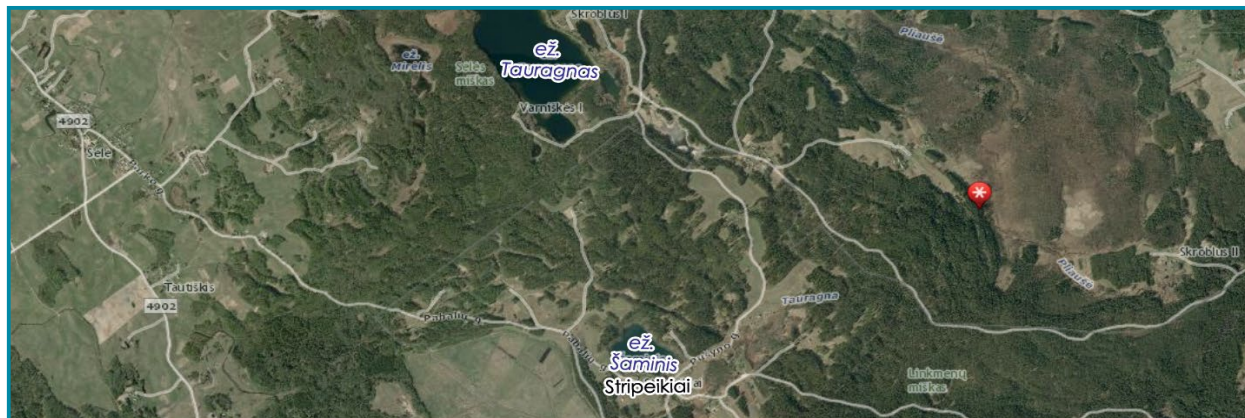
Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Debitas neišmatuotas

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis



Aplinka

Mišrios augmenijos Linkmenų miškas. Šaltinis veržiasi lėkštoje griovoje susiformavusiame sufoziniame cirkelyje iš po nugriuvusios eglės šaknų. Vanduo balzganas dėl jame esančių molio, smulkaus smėlio dalelių.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinis trykšta gamtinėje aplinkoje, kaptazo įrenginių nėra.

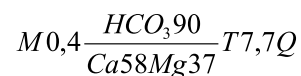
Vandens fizikinės savybės

Vanduo be skonio ir kvapo, šaltas (temperatūra – 7,7 °C), ištirpusio deguonies koncentracija 6,45 mg/l, pH = 7,81, Eh = +241 mV, formuojasi oksidacinėje aplinkoje (rH = 24).

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų (372 mg/l), santykinai kietas (bendrasis kietumas 4,88 mg-ekv/l), pasižymi karbonatiniu lengvai pašalinamu kietumu. Nustatytas padidėjęs geležies kiekis (0,4 mg/l) ir nedidelė nitratų koncentracija (3,5 mg/l). Amonio ir nitritų neaptikta. Vandenyje nedaug natrio (4,2 mg/l) ir chlorido (9 mg/l) jonų.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Aprašė:

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

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	372		
Sausoji liekana 180 °C	241		
Bendrasis kietumas		4,88	
Karbonatinis kietumas		4,29	
Nekarbonatinis kietumas		0,59	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	9,00	0,25	5,26
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	7,00	0,15	3,16
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	262	4,29	90,32
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	3,50	0,06	1,26
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	4,20	0,18	3,50
Kalis, K ⁺	3,00	0,08	1,56
Kalcis, Ca ²⁺	60,00	2,99	58,17
Magnis, Mg ²⁺	23,00	1,89	36,77
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,97		
Permanganato skaičius, mg O/l	1,30		
Bendroji geležis, mg/l	0,40		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	353		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko.

