

Medžiukalnio šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Medžioktalnio šaltinis

Koordinatės

LKS: 631178; 6140746

Adresas

Ignalinos r. sav., Aukštaitijos nacionalinis parkas, kairėje kelio Vaišniūnai – Ginučiai pusėje.

Tipas

Krintantis, kontaktinis

Režimas

Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

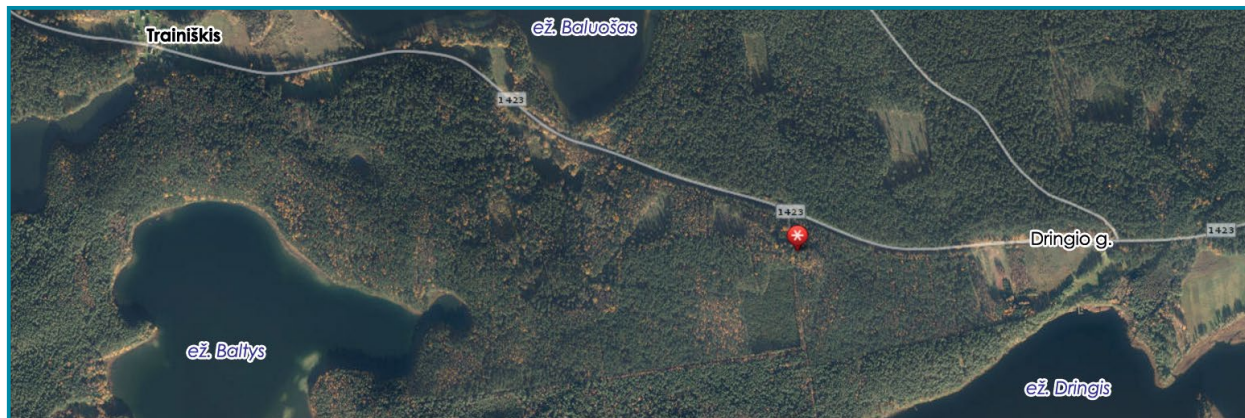
Mažo vandeningumo, mažas šaltinis, debitas – 0,1 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

Aprašė:

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



Aplinka

Mišriame miške, tarp Balčio ir Dringio ežerų, fluvio-glacialinės kalvos šlaite.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinis Aukštaitijos nacionalinio parko direkcijos pastangomis yra gerai sutvarkytas, šaltinio šlaitai išgrįsti akmenimis, vandens sėmimo vieta – betoninis rentinys, apmūrytas akmenimis. Įrengtas medinis takelis, pritaikytas neįgaliesiems pasiekti šaltinį, informacinis stendas.

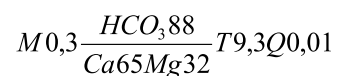
Vandens fizikinės savybės

Vanduo be skonio, kvapo, šaltas (temperatūra 2012-09-19 – 9,3 °C). Ištirpusio deguonies koncentracija 6,7 mg/l, pH = 7,83, Eh = +276 mV, rH = 24, vanduo pasižymi oksidacinėmis sąlygomis.

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų (319 mg/l). Vanduo santykinai kietas, jo bendrasis, lengvai pašalinamas kietumas 3,77 mg-ekv/l. Jame nedaug organinės medžiagos (permanganato oksidacija 1,5 mg/l) ir nitratų (1,3 mg/l), nedidelė natrio koncentracija (2,2 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	319		
Sausoji liekana 180 °C	205		
Bendrasis kietumas		3,77	
Karbonatinis kietumas		3,74	
Nekarbonatinis kietumas		0,03	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	8	0,23	5,42
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	13	0,27	6,37
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	228	3,74	88,21
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	1,30	0,02	0,47
Katijonai:			
Natriis, Na ⁺	2,20	0,10	2,58
Kalis, K ⁺	0,20	0,01	0,26
Kalcis, Ca ²⁺	51	2,54	65,46
Magnis, Mg ²⁺	15	1,23	31,70
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,88		
Permanganato skaičius, mg O/l	1,50		
Bendroji geležis, mg/l	0,05		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	290		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko.

