

Juodalaukio šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Nėra

Koordinatės

LKS: 639026; 6178106

Adresas

Juodalaukiai, Zarasų r. sav.
Zarasai (Kauno g. pabaiga,
„Lukoil“ degalinės teritorija)

Tipas

Krintantis, kontaktinis (žr.
Pusiasalio šaltinis)

Režimas

Nuolatinio veikimo, debitas
gali kisti priklausomai nuo
kritulių kiekio ir metų sezono

Vandeningumas

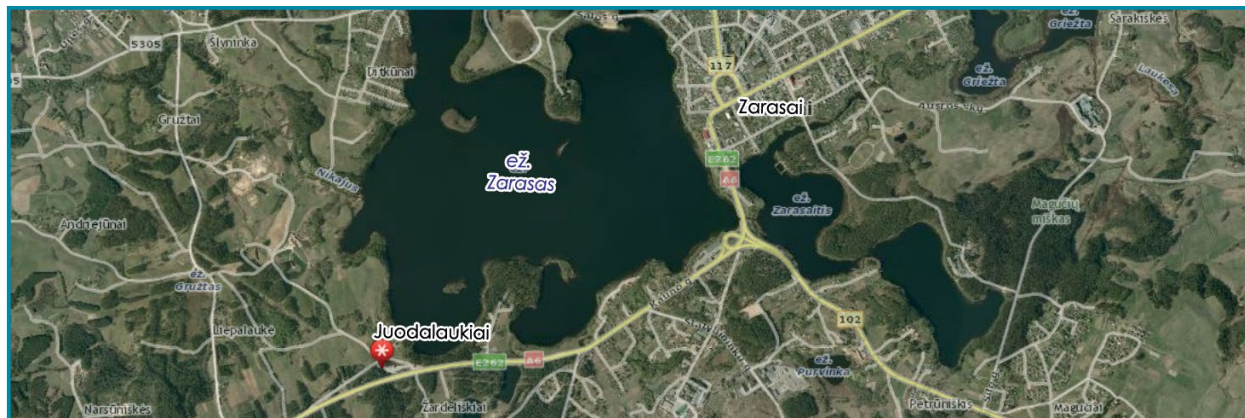
Mažo vandeningumo,
mažo reikšmingumo šaltinis
(debitas – 0,06 l/s)

Vandens tipas

Kalcio, natrio, magnio
hidrokarbonatinis, chloridinis

Aprašė:

K. Kadūnas, 2012



Aplinka

Degalinės vakarinėje dalyje, kalvos šlaito papėdėje.
Aplinkui prižiūrima pieva, aukščiau šaltinio spygliuočių miškas.

Dabartinė būklė, kaptazas

Apie šaltinį išmūryta akmeninė sienelė, kurioje asbestcemenčiu vamzdžiu išteka vanduo, priėjimas išgrįstas šaligatvio plytelėmis. Šaltinio vandenį dažniausiai naudoja pravažiuojantieji.

Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, bespalvis, beskonis, pH = 7,29, SEL = 863,8 μS/cm, temperatūra – 8,5 °C, Eh = -18,3 mV, rH = 14, vanduo pasižymi redukcine aplinka.

Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (745 mg/l), kietas (bendrasis kietumas 6,81 mg-ekv/l). Vandenyje nustatytas padidėjęs kiekis chlorido (161 mg/l) ir natrio jonų (58 mg/l), organinės medžiagos kiekis. Tai rodo, kad šaltinio išteklių formavimosi srityje (degalinės teritorija, kelias Zarasai–Utena) aplinka yra teršiama (keliai barstomi druska žiemą).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

$$M0,7 \frac{HCO_3 52Cl140}{Ca51Na27Mg21} T8,5Q0,06$$

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	745		
Sausoji liekana 180 °C	565		
Bendrasis kietumas		6,81	
Karbonatinis kietumas		5,90	
Nekarbonatinis kietumas		0,91	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	161	4,54	40,18
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	40	0,83	7,35
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	360	5,90	52,21
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,00	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	2	0,03	0,27
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	58	2,52	26,78
Kalis, K ⁺	3	0,08	0,85
Kalcis, Ca ²⁺	97	4,84	51,43
Magnis, Mg ²⁺	24	1,97	20,94
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,03	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,30		
Permanganato skaičius, mg O/l	2,60		
Bendroji geležis, mg/l	0,05		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	693		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko. Teka rytų–šiaurės rytų kryptimi.

