

Kadrėnų šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Partizanų parko šaltinis

Koordinatės

LKS: 553355; 6128983

Adresas

Kadrėnų km.,
Ukmergės r. sav.

Tipas

Krintantis, erozinis

Režimas

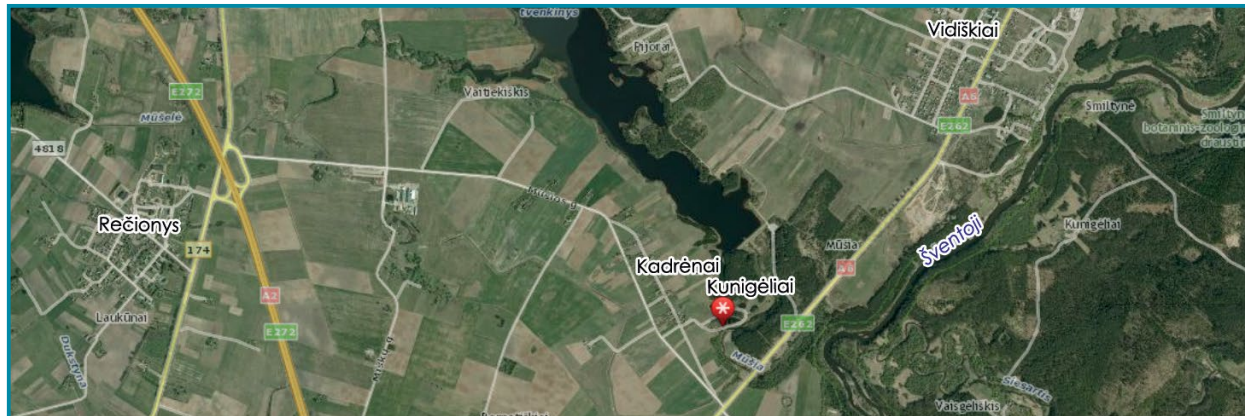
Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Vidutinio vandeningumo,
reikšmingas šaltinis
(debitas ≈ 5 l/s)

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis, sulfatinis



Aplinka

Šaltinis yra Mūšios upelio (Šventosios intakas) dešiniajame krante, Didžiosios kovos apygardos partizanų parko pietinėje–pietvakarinėje dalyje. Šaltinio išteklių formavimosi srityje yra dirbami žemės ūkio laukai, Kadrėnų gyvenvietė.

Dabartinė būklė, kaptazas

Šaltinio ištakos nuo aprašytos šaltinio vietos yra už 20–30 m esančiame mediniame pastate. Iš jo, vietinių žmonių pasakojimu, vanduo yra tiekiamas į vandentiekio bokštą, kuris vandeniu aprūpina Kadrėnų gyventojus. Aprašytas šaltinis – tai į žemę įleistas plastmasinis gofruotas apie 0,8 m skersmens vamzdis, apdėtas akmenimis. Jame padaryta išpjova, iš jos srūva skaidrus vanduo. Vandens stulpas vamzdyje apie 0,5 metro.

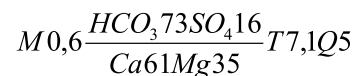
Vandens fizikinės savybės

Vanduo beskonis, bekvapis. Šaltas (temperatūra – 7,1 °C). Ištirpusio deguonies koncentracija 2,41 mg/l, pH = 7,47, Eh = +235 mV. Oksidacinė aplinka (rH = 23).

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų (591 mg/l). Kietas (bendrasis kietumas – 7,4 mg-ekv/l), pasižymi lengvai pašalinamu karbonatiniu kietumu. Vandenyje nustatyta nedidelis kiekis nitratų (17 mg/l), o tai rodo, kad vandens cheminei sudėčiai turi įtakos ūkinė veikla, vykdoma šaltinio išteklių formavimosi srityje.

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	591		
Sausoji liekana 180 °C	412		
Bendrasis kietumas		7,40	
Karbonatinis kietumas		5,87	
Nekarbonatinis kietumas		1,53	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	19	0,54	6,78
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	62	1,29	16,19
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	358	5,87	73,65
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	17	0,27	3,39
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	6	0,26	3,37
Kalis, K ⁺	2	0,05	0,65
Kalcis, Ca ²⁺	94	4,69	60,83
Magnis, Mg ²⁺	33	2,71	35,15
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,35		
Permanganato skaičius, mg O/l	1,70		
Bendroji geležis, mg/l	0,10		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	587		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Apie šaltinį istorinių žinių nesurinkta. Šalia yra Didžiosios kovos apygardos partizanų parkas, 2006 m. rugsėjo 22 d. atidengtas paminklas generolui Povilui Plechavičiui. Parkas dar vadinamas Svarinsko vardu – monsinjoro Alfonso Svarinsko (1925–2014 m.) garbei, jis gimė šiame kaime. Šis kunigas parką įkūrė 1996 metais, čia pastatyti keli Kančios kelių žymintys ir partizanų atminimą įamžinantys kryžiai, išskasti tvenkiniai, įrengtos poilsinės su suolais. Rašytojas Vytautas Žeimantas parašė legendą „Kadrėnai“ („Lietuvos aidas“, 2006, sausio 20).

