

Dvarčionių šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Nėra

Koordinatės

LKS: 587454; 6066991

Adresas

Plytinės g., Vilniaus m. sav.
Aukštajurio miško pakraštys,
raguvos žiotys. Savivaldybės
miesto monitoringo dalis

Tipas

Krintantis kontaktinis

Režimas

Nuolatinio veikimo, labai
kaitaus hidrodinaminio režimo
šaltinis

Vandeningumas

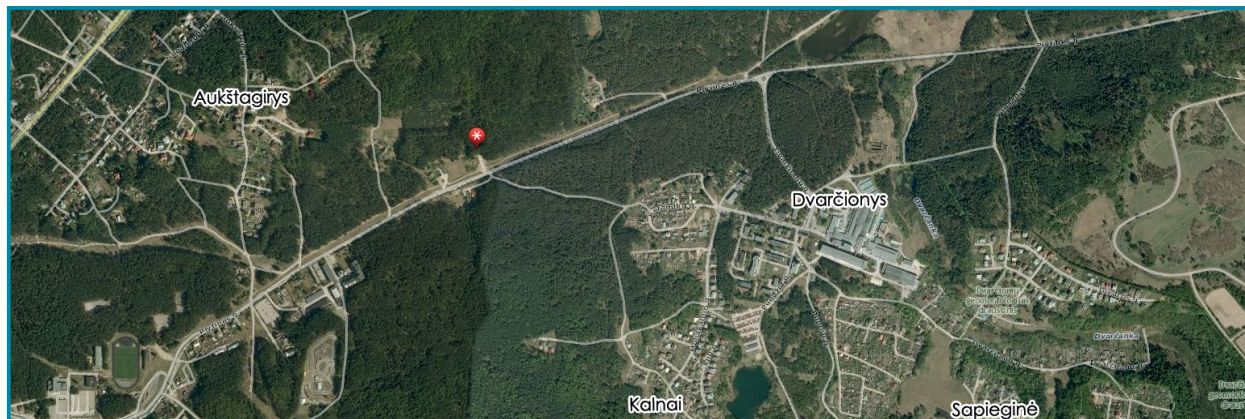
Mažo vandeningumo
nereikšmingas šaltinis.
Vidutinis debitas 0,26 l/s.
Per metus šaltinio debitas k
inta nuo 0,1 iki 0,36 l/s

Vandens tipas

Kalcio, magnio
hidrokarbonatinis, sulfatinis

Aprašė:

V. Mikulėnas, 1998;
V. Juodkazis,
L. Papievis, 2006



Aplinka

Šaltinis išteka toli nuo upės vagos miesto pakraštyje, VII terasos šlaite, virš kurio tikriausiai supustyta eolinio smėlio kalva. Ji apaugusi medžiais, nėra teršiama. Tai labiausiai vilniečių pamėgtas šaltinis, kur iš gerai įrengto kaptazo patogų pasisemti vandens. Kaptazą sudaro kairioji ir dešinioji ištaka.

Dabartinė būklė, kaptazas

Dvarčionių šaltinio aplinka gražiai sutvarkyta, įrengti mediniai tilteliai, kaptazas – tvarkingas, vanduo teka akmeniniu latakų.

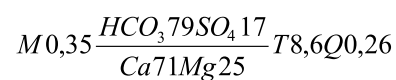
Vandens fizikinės savybės

Vanduo be skonio ir kvapo, šaltas, vidutinė temperatūra – 8,6 °C (vasaros mėnesiais siekia 10,6–11,0 °C), ištirpusio deguonies vidutinė koncentracija 9,84 mg/l, Eh – +182 mV, pH – 7,82.

Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų (352 mg/l), santykinai kietas (bendrasis kietumas 4,65 mg-ekv/l), pasižymi lengvai virinant pašalinamu karbonatiniu kietumu. Vandenyje nustatyta maža azoto junginių koncentracija. Vidutiniškai nitratų kiekis jame 1–4 mg/l. Vandenyje nedaug natrio (2,7 mg/l) ir chlorido (3,6 mg/l) jonų, organinės medžiagos (permanganato skaičius 0,5 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Išfiltrusių mineralinių medžiagų suma	352		
Sausoji liekana 180 °C	243		
Bendrasis kietumas		4,65	
Karbonatinis kietumas		3,59	
Nekarbonatinis kietumas		1,06	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	3,6	0,102	2,23
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	219	3,59	78,9
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	37,5	0,781	17,1
Sulfitai, CO ₃ ²⁻	0,34	0,011	0,246
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,01	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	3,65	0,06	0,96
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	2,7	0,117	2,44
Kalis, K ⁺	1,0	0,026	0,533
Kalcis, Ca ²⁺	68,7	3,43	71,4
Magnis, Mg ²⁺	14,9	1,23	25,5
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,129	0,007	0,149
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,83		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,50		
Cheminis deguonies suvartojimas, mg O/l	2,2		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	420		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Šaltinis labai populiarus – jo vandenį intensyviai semia čia atvažiuojantys vilniečiai. Žmonės iš šio nuošalioje vietoje esančio šaltinio vandenį dažniausiai vežasi mašinomis. Vidutiniškai vienas žmogus per apsilankymą prisipila apie 40–50 l vandens. Gyventojai, tikėdami, kad vanduo švaresnis, labiau mėgsta semti vandenį iš kairiosios ištakos. Atlikti matavimai rodo, kad tiek kairiojoje, tiek dešiniojoje ištakoje vanduo yra vienodos cheminės sudėties.

