

# Vileišio gatvės šaltinis

## Turistinė vertė



## Sinonimai

Šilo šaltinis

## Koordinatės

LKS: 584476; 6064631

## Adresas

Antakalnis, ties Vileišio gatvės namu Nr. 26, Neries upės kairysis krantas. Vilniaus m. savivaldybės monitoringo sistemos dalis

## Tipas

Krintantis kontaktinis

## Režimas

Nuolatinio veikimo, labai kaitaus hidrodinaminio režimo šaltinis

## Vandeningumas

Mažo vandeningumo nereikšmingas šaltinis, Vidutinis debitas – 0,8 l/s. Debitas gerokai kinta, nuo 0,06 iki 2,8 l/s tam fikrais metais ir jų sezonais

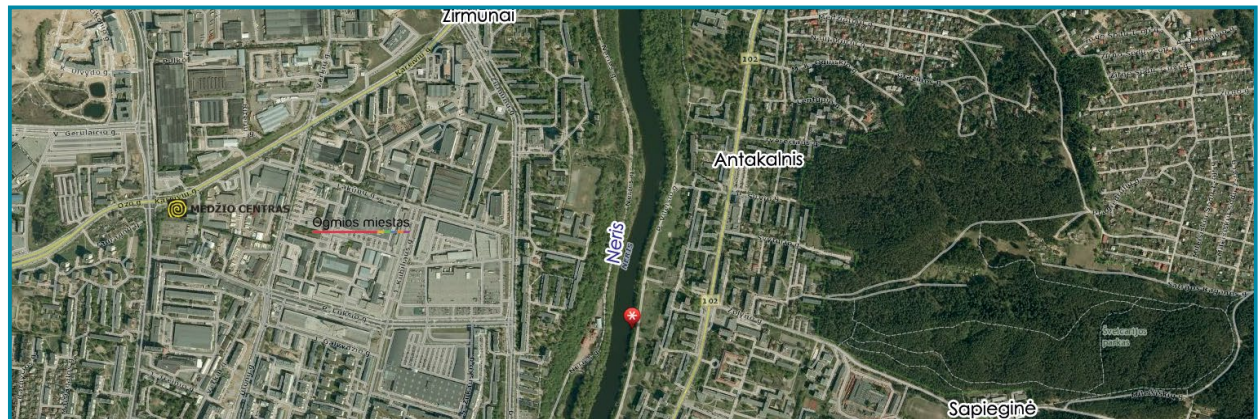
## Vandens tipas

Kalcio, natrio, magnio hidrokarbonatinis, chloridinis, sulfatinis

## Aprašė:

V. Mikulėnas, 1998, 2001;

V. Juodkazis, L. Papievis, 2006



## Aplinka

Išteka kairiajame Neries upės krante žemiau Antakalnio šaltiniuotos raguvos iš viršsalpinės terasos aliuvinių nuogulų, kurios taip pat nusitęsia į miesto teritoriją. Vileišio gatvė yra beveik miesto centre. Čia vyrauja daugiaaukščiai gyvenamieji namai.

## Dabartinė būklė, kaptazas

Anksčiau buvo gražiai sutvarkytas, bet pavasariniai Neries potvyniai apgadina žmonių triūsą.

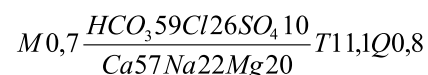
## Vandens fizikinės savybės

Vanduo be skonio ir kvapo, šaltas, vidutinė temperatūra – 11,1 °C, ištirpusio vandenyje deguonies koncentracija – 5,01 mg/l, pH – 7,48; Eh – +216 mV.

## Vandens cheminės savybės

Šaltinio vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų. Kietas, pasižymi karbonatiniu, lengvai virinant pašalinamu kietumu. Vandenyje aptinkama nitratų. Vidutinė jų koncentracija vandenyje siekia 28 mg/l. Ankstesniais tyrimais buvo aptiktos ir koncentracijos, viršijančios 30 mg/l. Vandenyje aptinkama ir nedidelė sintetinių paviršiaus aktyvių medžiagų (SPAM) koncentracija 0,03 mg/l. Padidėjusi chlorido ir natrio koncentracija rodo, kad šaltinio vanduo yra paveiktas taršos (keliams barstyti naudojama druska).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	691		
Sausoji liekana 180 °C	522		
Bendrasis kietumas		7,65	
Karbonatinis kietumas		5,52	
Nekarbonatinis kietumas		2,13	
Anijonai:			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	88,2	2,49	26,5
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45,8	0,954	10,2
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	337	5,52	58,8
Sulfitai, CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0,26	0,009	0,092
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,010		
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	25,8	0,416	4,43
Kationai:			
Natris, Na <sup>+</sup>	51,1	2,22	22,2
Kalis, K <sup>+</sup>	4,7	0,120	1,20
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	114	5,69	56,9
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	23,9	1,97	19,7
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,010		
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,57		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,65		
Cheminis deguonies suvartojimas, mg O/l	3,5		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	906		

## Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Nėra.

