

# Veliuonos šaltinis

## Turistinė vertė



### Sinonimai

Nėra

### Koordinatės

LKS: 453134; 6105117

### Adresas

Jurbarko r. sav. Veliuona,  
Vytauto g.

### Tipas

Krintantis erozinis

### Režimas

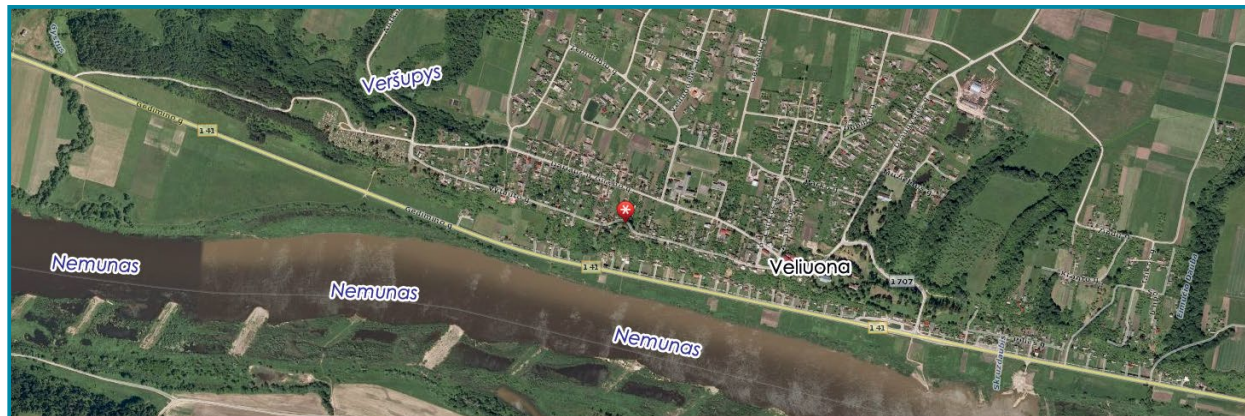
Nuolatinio veikimo

### Vandeningumas

Mažo vandeningumo  
nereikšmingas šaltinis.  
Debitas apie 0,1 l/s

### Vandens tipas

Kalcio, magnio, kalio  
hidrokarbonatinis, sulfatinis



## Aplinka

Nemuno dešiniojo kranto aukštumos šlaite, į pietus nuo Vytauto g. (ties namu Nr. 36), apie 30 m pločio (R–V) daubos dugne. Čia naujai įrengtas gelžbetoninių žiedų šulinukas, šalia jo trykšta dar kelios versmės. Susirinkęs šaltinių vanduo viena srove bėga į pietus, Nemuno link. Išteklių formavimosi srityje miestelio pastatai, daržai, kt.

## Dabartinė būklė, kaptazas

Naujai įrengtas gelžbetoninių žiedų šulinėlis.

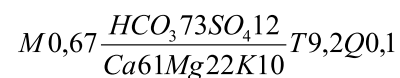
## Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo beskonis, bekvapis, skaidrus, šaltas (temperatūra – 9,2–9,3 °C). Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija – 4,98 mg/l, vanduo silpnai šarminis (pH = 7,15), Eh = +214 mV.

## Vandens cheminės savybės

Vandenyje daug ištirpusių mineralinių medžiagų, bendroji mineralizacija 668 mg/l. Vanduo kietas, pasižymi karbonatiniu kietumu. Jame aptikta didelė kalio (35 mg/l) ir nitratų (38,37 mg/l) koncentracija. Vandens cheminei sudėčiai turi įtakos šalia šaltinio esantys gyventojų daržai, gyvenamieji namai ir kita ūkinė veikla.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



### Aprašė:

P. Gedžiūnas, K. Kadūnas,  
Z. Zanevskij, 2013

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	668		
Sausoji liekana 180 °C	480		
Bendrasis kietumas		7,49	
Karbonatinis kietumas		6,18	
Nekarbonatinis kietumas		1,31	
<b>Anijonai:</b>			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	20,26	0,57	6,78
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	49,65	1,04	12,37
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	377,10	6,18	73,48
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	38,37	0,62	7,37
<b>Katijonai:</b>			
Natris, Na <sup>+</sup>	13,12	0,57	6,34
Kalis, K <sup>+</sup>	35,00	0,93	10,34
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	111,1	5,54	61,62
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	23,75	1,95	21,69
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,03	0,00	0,00
<b>Kitos analitės:</b>			
pH, pH vienetai 20 °C	7,78		
Permanganato skaičius, mg O/l	3,36		
Bendroji geležis, Fe mg/l			
Savitasis elektros laidis, μS/cm	678		

## Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Pasakojama, kad čia skalbdavosi laumės, praeivius lydėdavo velniai, o pačioje XIX a. pabaigoje B. Džiaugienės iniciatyva (jai sapne buvo paliepta) čia buvo pastatytas Šv. Jono Nepomuko kryžius. „Vanduo esąs gydomas, ypačiai gelbsti akims“.

