

# Siesarties šaltinis

## Turistinė vertė



## Sinonimai

Nėra

## Koordinatės

LKS: 556949; 6129109

## Adresas

Siesarties kaimas,  
Lyduokių sen.,  
Ukmergės r. sav.,

Siesarties valstybinis  
kraštovaizdžio draustinis.  
Valstybės saugomas gamtos  
paveldo objektas (1999)

## Tipas

Krintantis, kontaktinis

## Režimas

Nuolatinio veikimo

## Vandeningumas

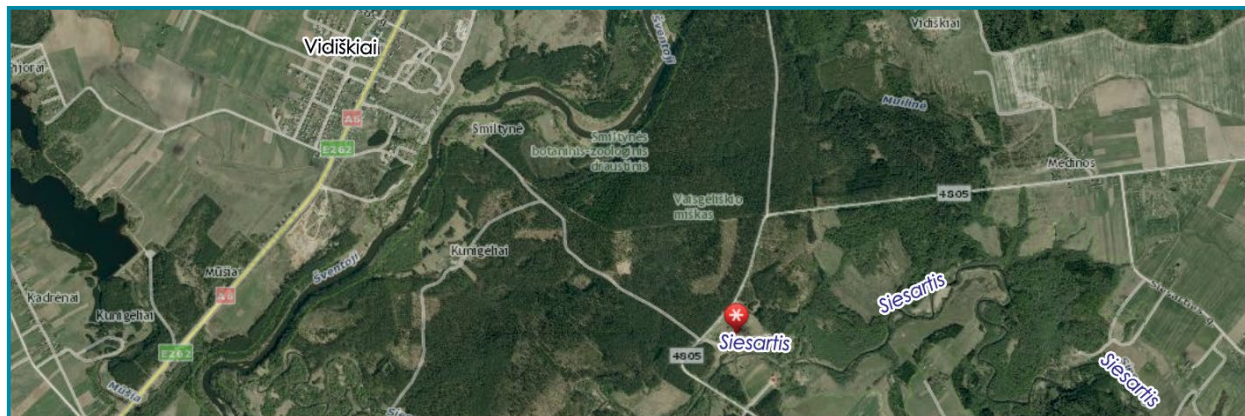
Vidutinio vandeningumo,  
reikšmingas šaltinis (debitas  
3,0–3,5 l/s)

## Vandens tipas

Kalcio, magnio  
hidrokarbonatinis

## Aprašė:

V. Mikulėnas, 1999;  
P. Gedžiūnas, Z. Zanevskij,  
K. Kadūnas, 2012



## Aplinka

Dešinysis Siesarties upės krantas, viršsalpinės terasos pakraštys. Turistų nelankomas, gražioje, prižiūrimoje vietoje. Vanduo naudojamas gerti tik keleto gyventojų, gyvenančių gretimose sodybose. Šaltiniu rūpinasi Albinas Strelčiukas.

## Dabartinė būklė, kaptazas

Betoninis rentinys, apie 1,20 m skersmens, uždengtas mediniu dangčiu. Priėjimas takeliu apie rentinį išgrįstas akmenimis. Virš žemės apie 0,5 m pakilusio rentinio smėlėtame dugne keliais ištakos ratilais prasisiveržęs vanduo nuteka į pietryčius upokšniuku per išplautą žvirgždingą gruntą.

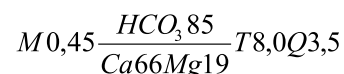
## Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, be kvapo ir skonio. Šaltas, temperatūra – 8,0 °C (2012-09-17), ištirpusio deguonies koncentracija – 10 mg/l, pH = 7,63, Eh = +270 mV. Oksidacinė aplinka (rH = 24).

## Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų (455 mg/l). Santykinai kietas, bendrasis kietumas 5,43 mg-ekv/l. Vandenyje nustatytas nedidelis kiekis nitratų (3,3 mg/l, leidžiama norma – 50 mg/l), tai gali būti dėl šaltinio išteklių formavimosi zonoje vykdomos ūkinės veiklos (pievos, dirbami laukai). Vandenyje nedaug natrio (4,7 mg/l) ir chlorido (13 mg/l).

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	455		
Sausoji liekana 180 °C	299		
Bendrasis kietumas		5,43	
Karbonatinis kietumas		5,11	
Nekarbonatinis kietumas		0,32	
Anijonai:			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	13	0,37	6,18
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22	0,46	7,68
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	312	5,11	85,31
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,07	0,00	0,00
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3,30	0,05	0,83
Katijonai:			
Natris, Na <sup>+</sup>	4,70	0,20	3,50
Kalis, K <sup>+</sup>	3,50	0,09	1,57
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	76	3,79	66,26
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	20	1,64	18,67
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,57		
Permanganato skaičius, mg O/l	2,40		
Bendroji geležis, mg/l	0,08		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	429		

## Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Surinkti nepavyko.

