

# Ariogalos šaltinis

## Turistinė vertė



### Sinonimai

Marijos ašarų šaltinis

### Koordinatės

LKS: 464708; 6127400

### Adresas

Ariogala, Raseinių r. sav.

### Tipas

Krintantis kontaktinis

### Režimas

Nuolatinio veikimo

### Vandeningumas

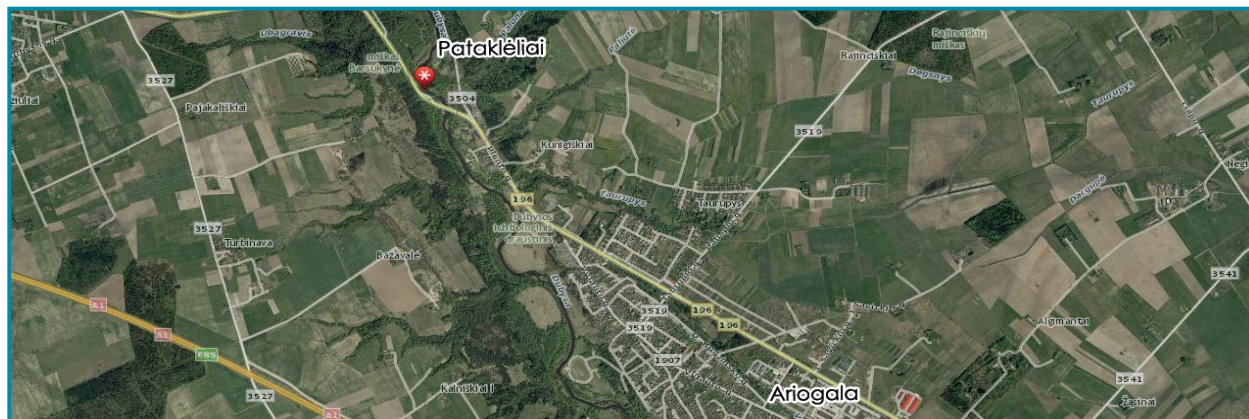
Mažo vandeningumo mažas šaltinis, debitas 0,05–0,08 l/s

### Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

### Aprašė:

A. Grigienė,  
V. Mikulėnas, 2010;  
P. Gedžiūnas,  
K. Kadūnas, Z. Zanevskij, 2013



## Aplinka

Ariogalos šaltinis yra šalia kelio Ariogala–Raseiniai. Šaltinis išsikrauna šlaite (Dubysos upės dešinysis šlaitas).

## Dabartinė būklė, kaptazas

Aplinka prie šaltinio sutvarkyta – iš akmenų 1960 metais pamūryta sienelė, joje įleistas vamzdis, kuriuo vanduo išteka ir krenta į rentinį, taip pat pamūrytą iš akmenų. Šalia šaltinio įrengta automobilių stovėjimo aikštelė.

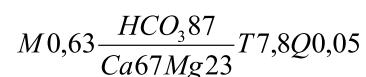
## Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo beskonis, bekvapis, skaidrus, šaltas (temperatūra – 7,8 °C). Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija – 8,84 mg/l, vanduo silpnai šarminis (pH = 7,48), Eh = +179 mV.

## Vandens cheminės savybės

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų, kietas, vandens kietumas – 6,82 mg-ekv/l, pasižymi karbonatiniu, lengvai pašalinamu kietumu; bendroji geležis – 0,2 mg/l; nitratai – 6 mg/l.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	626		
Sausoji liekana 180 °C	409		
Bendrasis kietumas		6,82	
Karbonatinis kietumas		6,82	
Nekarbonatinis kietumas		0,00	
<b>Anijonai:</b>			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	11	0,31	3,77
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	33	0,69	8,40
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	434	5,24	86,60
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,00	0,00	0,00
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6	0,10	1,23
<b>Katijonai:</b>			
Natris, Na <sup>+</sup>	17	0,74	9,72
Kalis, K <sup>+</sup>	2	0,05	0,65
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	102	5,09	66,88
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	21	1,73	22,73
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,04	0,002	0,00
<b>Kitos analizės:</b>			
pH, pH vienetai 20 °C	7,33		
Permanganato skaičius, mg O/l	3,80		
Bendroji geležis, Fe mg/l	0,2		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	588		

## Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Kartą, pokario metais, žmogui prisispnavo, kad šaltinis – tai Marijos ašaros, sapne žmogaus prašė šioje vietoje pastatyti kryžių. Žmogus naktį pastatė kryžių ir paliko raštelį, kad jam prisispnavę, jog šaltinis esąs Marijos ašaros, Marija prašiusi kažkokios aukos, nes „visi naudojamės tos Marijos ašarom“. Žmogui prisispnavo aukščiau šaltinio, aukštumoje pokario metais sušaudyti ir ten užkasti 4 rezistentai Barkauskiai, kurie prašė pastatyti kryžių. Žmogus kiek aukščiau šaltinio ir pastatė pirmą didelį metalinį kryžių, kuris buvo nuverstas. Vėl pastatytas tik atgimimo metais (Vaitkevičius, 1998).

