

# Lyduvėnų šaltinis

## Turistinė vertė



## Sinonimai

Danutės ašarų šaltinis,  
Žičkų šaltinėlis

## Koordinatės

LKS: 442157; 6152329

## Adresas

Kauno apsk., Raseinių r. sav.,  
Šiluvos sen., Lyduvėnų k.,  
Dubysos regioniniame parke

## Tipas

Krintantis kontaktinis

## Režimas

Nuolatinio veikimo

## Vandeningumas

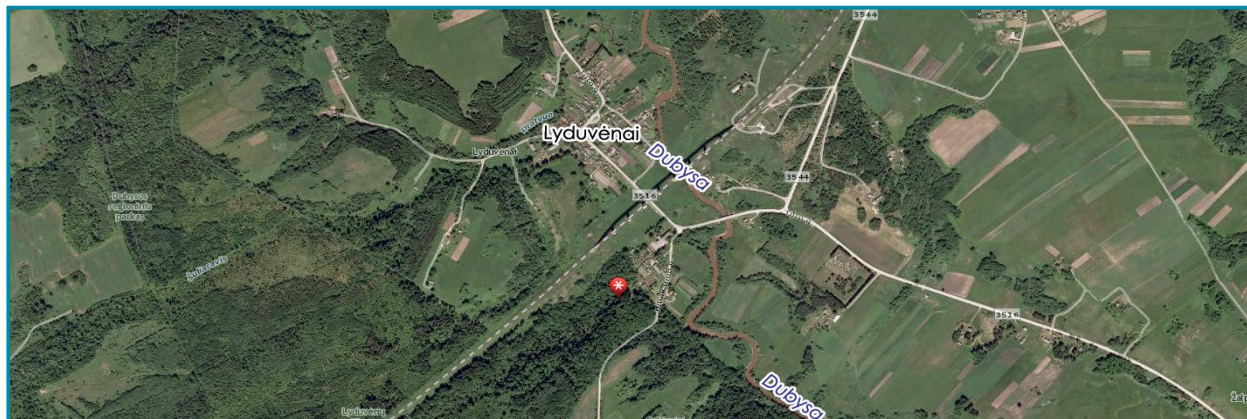
Mažo vandeningumo mažas  
šaltinėlis. Debitas apie 0,01 l/s

## Vandens tipas

Kalcio, magnio  
hidrokarbonatinis

## Aprašė:

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



## Aplinka

Trykšta griovoje natūraliame miške. Lyduvėnų I piliakalnio, vadinamo Danutės vardu, papėdėje vietos gyventojai pastebėjo iš šlaito trykštančią versmę, sutvarkė teritoriją, cementiniu rentiniu įrėmino šaltinį. Šaltinis panašus į didelį vandens dubenį. Tokio šaltinio vanduo šalčiausias, nes visą laiką pasipildo šaltu požemių vandeniu. Nuo dugno dažnai kyla iš gelmės išneštas smėlis, atrodo, lyg vanduo kunkuliuotų. Dabar, atvykus prie šaltinio, galima ne tik atsigerti, pasisemti gėlo vandens, bet ir pailsėti, pasigrožėti gamta.

## Dabartinė būklė, kaptazas

Betoninis rentinys uždengtas mediniu stogeliu, vandens stulpas rentinyje apie 1,0 m.

## Vandens fizikinės savybės

Šaltinio vanduo beskonis, bekvapis, skaidrus, šaltas (temperatūra – 9,2 °C). Vandenyje ištirpusio deguonies koncentracija – 5,02 mg/l, vanduo silpnai šarminis (pH = 7,28), Eh = +211 mV.

## Vandens cheminės savybės

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	649		
Sausoji liekana 180 °C	422		
Bendrasis kietumas		8,45	
Karbonatinis kietumas		7,43	
Nekarbonatinis kietumas		1,02	
Anijonai:			
Chloridai, Cl <sup>-</sup>	13,41	0,38	4,57
Sulfatai, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	21,10	0,44	5,29
Hidrokarbonatai, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	452,8	7,43	89,30
Nitritai, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	4,46	0,07	0,84
Katijonai:			
Natris, Na <sup>+</sup>	6,39	0,28	3,19
Kalis, K <sup>+</sup>	1,78	0,05	0,57
Kalcis, Ca <sup>2+</sup>	117,6	5,87	66,86
Magnis, Mg <sup>2+</sup>	31,39	2,58	29,38
Amoniakas, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,45		
Permanganato skaičius, mg O/l	3,20		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	648		

Vanduo gėlas, turi daug mineralinių medžiagų, silpnai šarminis (pH – 7,45). Kietas, pasižymi karbonatiniu, lengvai virinant pašalinamu kietumu. Aptikta foninė nitrato koncentracija (4,46 mg/l). Kitų azoto junginių neaptikta.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

$$M0,65 \frac{HCO_3,89}{Ca67Mg29} T9,2Q0,01$$

### Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Piliakalnis, iš kurio šlaito trykšta šaltinėlis apardytas arimų, pylimai smarkiai nuskleisti, aikštelėje šalia pylimo iškasta duobė. Piliakalnis apaugęs mišriu mišku, aikštelė dirvonuoja. Piliakalnis datuojamas I-II tūkst. pradžia. Pasiekiamas Lyduvėnuose, už geležinkelio filto pasukus į dešinę (P) link Velpesių (yra miško pradžioje, dešinėje (ŠV)). Apie šį piliakalnį sukurta graži legenda. Karų su kryžiuočiais metu ant piliakalnio dunksojo piliis, nuo kurios kuorų būdavo matyti kitų Raseinių ir Dubysos piliakalnių gyventojų duodami dūmų ženklai. Išvydę pavojaus ženklus, vyrai išeidavo į karą, o moterys likdavo vienos pilyje. Jos liūdėdavo, verkdavo ir laukdavo savo vyrų ir mylimųjų. Ašaros tekėdavusios taip, kad iš jų susidaręs Lyduvėlės upeliukas, kuris nedžiūstąs net sausrų metu, nors yra tik griovio platumo. Pilies kunigaikštystė Danutė nesulaukė savo mylimojo, nors kitų moterų vyrai seniai buvo grįžę su dovanomis. Danutė liūdėjo viena ir iš to kilo vietovės pavadinimas – Liūdžiuvėnai, Liūdavėnai, Lyduvėnai.

