

Grožio šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

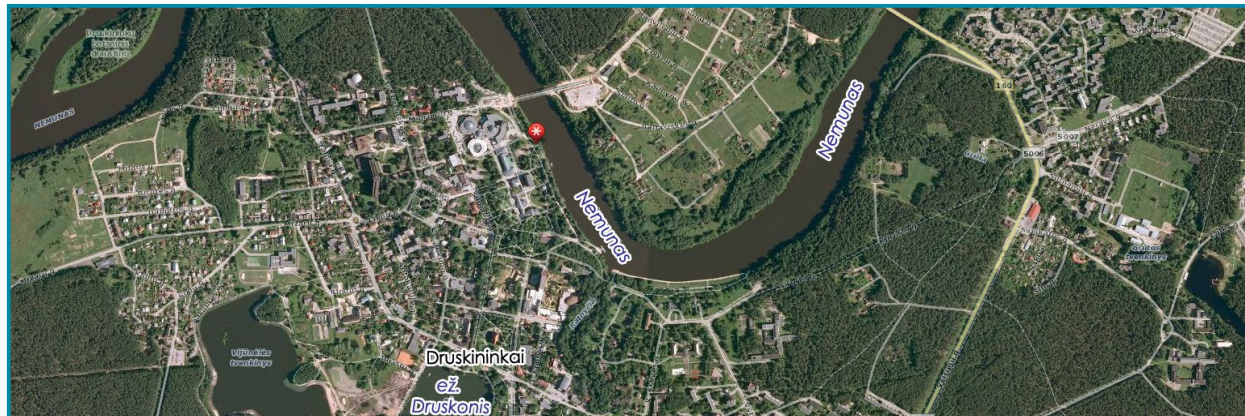
Sūrutis,
Druskininkų mineralinis šaltinis

Koordinatės

LKS: 498478; 5987266

Adresas

Druskininkai, Nemuno upės
krantinė, apie 20 m nuo upės



Aplinka

Tai viena iš labiausiai lankomų Druskininkų kurorto vietų, esanti ant Nemuno kranto. Turbūt ne vienam teko matyti vietos gyventojus ir turistus (ypač moteris), su nedideliais buteliukais stovinčius eilėje prie šio trykštančio „Grožio šaltinio“. Kam neteko to pamatyti, ko gero, niekada nesilankė Druskininkuose, taigi tam yra puiki proga. Verta paminėti, kad šio šaltinio vanduo itin sūrus ir jo gerti nepatartina. Vandeniui galima nusiprausti veidą, rankas ir kūną. Tikima, kad tai atjaunina odą, suteikia grožio ir žvalumo.

Dabartinė būklė, kaptazas

Meniška suformuotoje krantinės sienoje įrengta ištaka, iš kurios galima pasisemti ir paragauti „Grožio“ vandens.

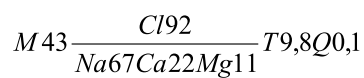
Vandens fizikinės savybės

Vanduo labai sūraus skonio, turi specifinį, sunkiai apibūdinamą kvapą. Ištaškoje iškritusios geležingos nuosėdos, pastebimas dujų išsiskyrimas (vanduo nežymiai putoja). Vandens temperatūra 9,8 °C. Vandeningajame sluoksnyje vyrauja redukcinė aplinka, $E_h = 106 \text{ mV}$, ištirpusio deguonies koncentracija 3,25 mg/l.

Vandens cheminės savybės

Nemuno šlaite išsiliejančio šaltinio vanduo yra labai sūrus ir priskiriamas sūrymams. Jame ištirpusių druskų kiekis yra net 43 259 mg/l. Cheminėje sudėtyje vyrauja chlorido (23 026 mg/l) ir natrio (12 570 mg/l) jonai. Vandenyje taip pat gausu sulfatų (2 626 mg/l), kalcio (3 567 mg/l), magnio (1 093 mg/l) ir kalio (118 mg/l). Vandenyje ištirpusios geležies koncentracija net 17,5 mg/l, o permanganato skaičius 38,4 mg/l.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	43259		
Sausoji liekana 180 °C	43130		
Bendrasis kietumas		267,86	
Karbonatinis kietumas		4,19	
Nekarbonatinis kietumas		263,67	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	23026,00	651,64	91,71
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	2626,00	54,75	7,70
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	255,70	4,19	0,59
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	< 0,24	0,00	0,00
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	12570,00	544,28	66,75
Kalis, K ⁺	117,90	3,15	0,39
Kalcis, Ca ²⁺	3567,41	177,98	21,83
Magnis, Mg ²⁺	1093,49	89,88	11,02
Amoniakas, NH ₄ ⁺	2,55	0,11	0,01
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	6,54		
Permanganato skaičius, mg O/l	38,40		
Bendroji geležis Fe, mg/l	17,50		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	50220		



Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Gilioje senovėje ant aukšto ir stataus Nemuno kranto stovėjo garsi Liškiaivos pilis. Kartą šios pilies valdovas su savo dvariškiais išsiruošė į medžioklę kitoje Nemuno pusėje. Medžioklė buvo sėkminga ir už tai atsidėkodamas dievams kunigaikštis turėjo nušauti sakalą.

Kai visi susirinko ant Nemuno kranto, buvo paleistas sakalas. Kunigaikštis šovė ir paukštis, strėlės pervertas, krito į Nemuną. Kunigaikštis puolė paskui sakalą į vandenį ir pasinėrė. Kilo sąmyšis. Visi manė, kad kunigaikštis nuskendo.

Už visus labiausiai išsigando ir nusiminė kunigaikštienė. Ji bėgiojo Nemuno pakrante, šaukė savo vyrą gailiai verk-dama, sūrias ašaras liedama. Po kiek laiko iš vandens su sakalu rankose išniro sveikas ir gyvas kunigaikštis. O tose vietose, kur nukrito kunigaikštienės ašaros, iš žemės gelmių ištryško sūrieji šaltiniai.

Iš <http://www.spauda.lt/history/lith/druskininkai.htm>

Tipas

Kylantis, tektoninių plyšių šaltinis

Režimas

Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Mažo vandeningumo, nereikšmingas šaltinis, debitas 0,1 l/s

Vandens tipas

Natrio, kalcio, magnio chloridinis

Aprašė:

Z. Zanevskij,
K. Kadūnas, 2015