

Kačerginės (Laimės, Biliūno) šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

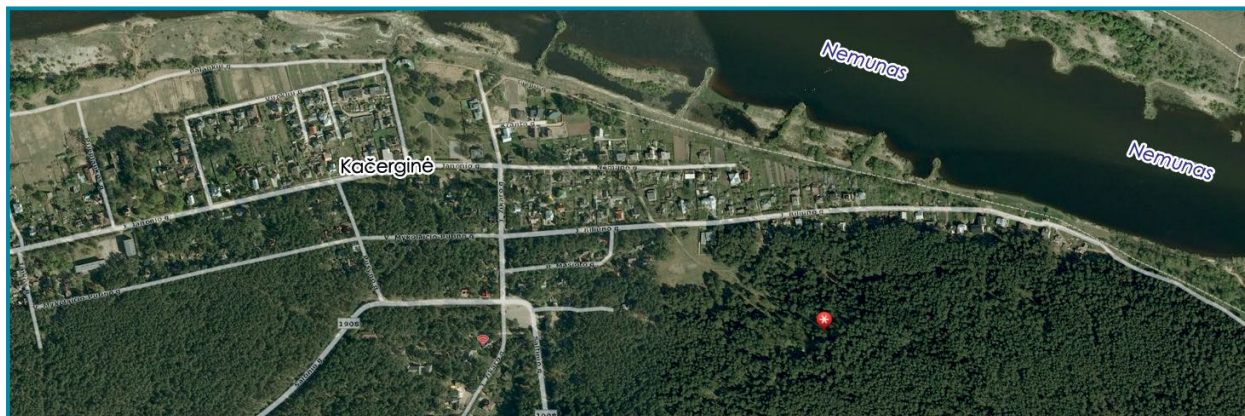
Laimės šaltinis, Biliūno šaltinis

Koordinatės

LKS: 482751; 6088363

Adresas

Kauno apskr., Kauno r. savivaldybė, Kačerginės seniūnija, Kačerginės mstl. Kačerginės miško parkas



Aplinka

Kačerginės miestelis ir jį supantys miškai bei vaizdingi Nemuno kraštovaizdžiai turi išskirtinį pažintinio turizmo ir rekreacinį potencialą. Kačerginės savita gamta primena Kuršių neriją. Unikalus savo sausais pušynais, raižytu reljefu, Nemuno kaimynystėje – Kačerginės šilas nuo seno vilioja poilsiautojus praleisti čia laisvalaikį. Kačerginė vertinga geomorfologiniu požiūriu. Upės raidos etapuose susiformavęs vietovės reljefas ir kraštovaizdis lėmė įvairaus palinkimo šlaitų atsiradimą, o viršutinėje terasoje – lengvą reljefo banguotumą. Čia reljefo aukščių skirtumas vietomis siekia 56 metrus. Nemažą dalį teritorijos užima supustytos ir smulkiagrūdžių smėlių kopinės kilmės kalvelės. Zandrinių kopų terasa atsirėmusi į Nemuno slėnio šlaitus. Jie yra kelių dešimčių metrų pločio, keliolikos metrų aukščio. Slėnio šlaitai išraižyti į Nemuną ar į zandrinę zoną giliomis griovomis tekančiais upeliais. Virš šlaito keliose vietose yra supustytos ryškios smėlio, atnešto iš Nemuno slėnio, kopos. Čia auga eglynai arba mišrūs eglių ir pušų miškai. Stačiame šlaite su griovomis iš dviejų židinių nuteka bent du šaltiniai. Kalbama, kad anksčiau jų buvę net dvidešimt trys.

Aikštės ribą prie šaltinio žymi mažalapė liepa (*Tilia cordata*). Šaltinio pakrantėje auga paprastosios eglės (*Picea abies*), paprastosios pušys (*Pinus sylvestris*). Tarp jų į aikštės pusę išsidėsčiusios kaukazinės slyvos (*Prunus cerasifera*), paprastieji putiniai (*Viburnum opulus*), pilkieji gluosniai (*Salix cinerea*). Kylant aukštyn šaltinio vagą lydi paprastosios pušys (*Pinus sylvestris*). Tarp jų – paprastojo lazdyno (*Coryllus avellana*), paprastojo žalčialunkio (*Daphne mezereum*) krūmai.

Dabartinė būklė, kaptazas

Sumūryta keturkampė gelžbetoninė talpykla, iš kurios ir nuteka šaltinis. Kalbama, kad tai talpa, į kurią surenkamas daugelio šaltinių vanduo ir tiekiamas Kačerginės gyventojams ir sanatorijų lankytojams.

Vandens fizikinės savybės

Vanduo skaidrus, be kvapo ir skonio, šaltas (temperatūra 7,6 °C). Vandenyje daug ištirpusio deguonies, jo koncentracija 12,83 mg/l, vanduo silpnai šarminis

(pH = 7,38). Sluoksnyje vyrauja oksidacinė aplinka (Eh = +143 mV).

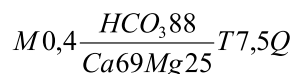
Vandens cheminės savybės

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	438		
Sausoji liekana 180 °C	284		
Bendrasis kietumas		5,01	
Karbonatinis kietumas		5,01	
Nekarbonatinis kietumas		0,00	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	8,53	0,24	4,17
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	16,85	0,35	6,09
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	307,80	5,05	87,83
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	6,61	0,11	1,91
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	5,02	0,22	4,14
Kalis, K ⁺	3,46	0,09	1,69
Kalcis, Ca ²⁺	73,68	3,68	69,17
Magnis, Mg ²⁺	16,21	1,33	25,00
Amoniakas, NH ₄ ⁺	< 0,03	0,00	0,00
Kitos analizės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,65		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,96		
Bendroji geležis, Fe mg/l	< 0,025		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	473		

Vanduo gėlas, turi mažai mineralinių medžiagų. Bendroji mineralizacija 438 mg/l. Jis santykinai kietas, pasižymi karbonatiniu, virinant lengvai pašalinamu kietumu (bendrasis kietumas 5,01 mg-ekv/l). Vandenyje aptikta nedidelė nitratų koncentracija (6,61 mg/l). Nitritų, amonio ir geležies neaptikta.



Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Šaltinis oficialaus pavadinimo neturi – gyventojų vadinamas Laimės šaltiniu, nes ribojasi su rašytoju J. Biliūno vardu pavadinta pamėgta aikštė, kurioje jis mėgo leisti laiką, ir netoli namo, kuriame ilsėjosi ir kūrė vasarodamas Kačerginėje. Pavadinimas tikriausiai kilęs nuo rašytojo apysakos „Laimės žiburys“. Netoliese miške yra dar kelios versmės.

Kačerginės miško parke prie šaltinio yra Pirmojo pasaulinio karo vokiečių karių kapai, 1941 metų birželio sukilimo dalyvių Stanislovo Daukšos ir Vytauto Linkevičiaus žūties vietą ženklinantys pagal garsaus architekto Vytauto Landsbergio-Žemkalnio projektą pastatyti kryžiai. Pro šaltinį praeina Šaltinių takas – šiaurietiško ėjimo trąša.

Šalia šaltinio miško parko pašonėje išliko aikštė (apie 2 ha), po kurią vaikščiojo lietuvių literatūros klasikas Jonas Biliūnas, o aikštė pavadinta Biliūno vardu. Nuo jos kalno trykštantys natūralūs šaltiniai, gamtinė aplinka, turinti landšafto terapijos efektą, įkvėpė ir besišilintį miestelyje J. Biliūną.

Tipas

Krintantis dirbtinis

Režimas

Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Nenustatytas

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

Aprašė:

P. Gedžiūnas, K. Kadūnas, Z. Zanevskij, padedami Kačerginės bendruomenės centro darbuotojų, 2014