

Krekenavos šaltinis

Turistinė vertė



Sinonimai

Krekenavos fontanas,
Krekenavos dirbtinė versmė

Koordinatės

LKS: 506171; 6156439

Adresas

Panevėžio r. sav.,
Krekenavos mstl.,
Birutės aikštė

Tipas

Kylantis, dirbtinis

Režimas

Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

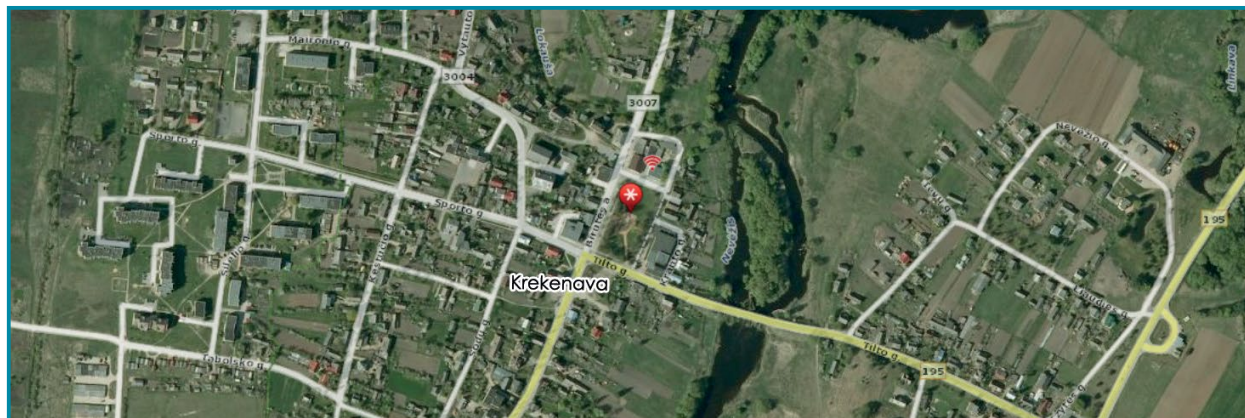
Tyrimo metu (1960) iš gręžinio
tryško apie 27,5 l/s vandens

Vandens tipas

Natrio, kalcio, magnio
hidrokarbonatinis, sulfatinis,
chloridinis

Aprašė:

A. Minkevičienė,
D. Radzevičienė,
Z. Zanevskij, 2014



Aplinka

Krekenavos miestelio centre gražiai sutvarkyta Birutės aikštė. 2013 metais Panevėžio r. savivaldybė už savo skirtas ir Europos Sąjungos lėšas sutvarkė aikštę. Buvusio fontanuojančio artezinio gręžinio vietoje įrengė fontaną, kuris džiugina akį vasaros metu. Žiemą vanduo iš fontano išleidžiamas, o iš gręžinio trykštantis vanduo nukreipiamas į Nevėžio upę.

Dabartinė būklė, kaptazas

Pritaikytas įrengiant miestelio fontaną.

Vandens fizikinės savybės

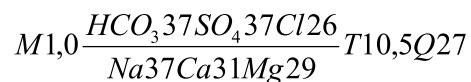
Vanduo šaltas (temperatūra 10,5 °C), turi nestiprų geležies prieskonį.

Vandens cheminės savybės

Versmės vanduo yra silpnai mineralizuotas. Jame ištirpusių mineralinių medžiagų koncentracija 1044 mg/l. Vanduo kietas, pasižymi karbonatiniu kietumu (bendrasis kietumas 8,99 mg-ekv/l.) Jame gausu sulfatų (270 mg/l) ir geležies (0,81 mg/l). Azoto junginių koncentracija artima foninei.

Dėl nedidelės mineralizacijos ir savitos cheminės sudėties galėtų būti naudojamas kaip natūralus mineralinis vanduo.

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)



Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	1044		
Sausoji liekana 180 °C	870		
Bendrasis kietumas		8,99	
Karbonatinis kietumas		5,68	
Nekarbonatinis kietumas		3,31	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	137,11	3,88	25,56
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	269,75	5,62	37,02
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	346,34	5,68	37,42
Nitritai, NO ₂ ⁻	0,02	0,00	0,00
Nitratai, NO ₃ ⁻	0,27	0,00	0,00
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	130,00	5,63	37,48
Kalis, K ⁺	14,55	0,39	2,60
Kalcis, Ca ²⁺	93,78	4,68	31,16
Magnis, Mg ²⁺	52,44	4,31	28,70
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,21	0,01	0,07
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,38		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,88		
Bendroji geležis, mg/l	0,81		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	1126		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

1960 metų viduryje Krekenavos centre buvo užbaigtas struktūrinio (naftos paieškos) gręžinio Nr. 18910 „Krekenava-7“ gręžimas. Jis buvo gręžiamas apie 7 mėnesius stacionaraus gilaus gręžimo sovietinės gamybos staklėmis ZIF-1200. Gręžiniu buvo pasiektas 1075 metrų gylis. Atlikus tyrimus gręžinyje ir neaptikus jame naftos, gręžinio apatinė dalis nuo 1075 iki 105 metrų gylio buvo likviduota, o pats gręžinys buvo paverstas vandeniu tiekti šaltiniu ir perduotas tuometei Krekenavos valdžiai. Gręžinys fontanavo, o iš jo ištekantis vanduo pagal cheminę sudėtį buvo artimas geriamajam, jo mineralizacija siekė 854 mg/l. Gręžinys ilgą laiką buvo naudojamas vandeniu tiekti. Gana panaši jo cheminė sudėtis išlieka ir dabar.

