



Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

Rangavos alko šaltinis: $M0,4 \frac{HCO_3 90}{Ca71Mg25} T7,9Q0,87$

Rangavos alko šaltinis

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	404		
Sausoji liekana 180 °C	263		
Bendrasis kietumas	5,33		
Karbonatinis kietumas	4,61		
Nekarbonatinis kietumas		0,72	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	2,00	0,056	1,11
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	19,60	0,408	8,01
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	281	4,61	90,40
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,01		
Nitratai, NO ₃ ⁻	< 0,05		
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	3,20	0,140	2,53
Kalis, K ⁺	1,60	0,041	0,743
Kalcis, Ca ²⁺	78,60	3,92	71,20
Magnis, Mg ²⁺	17,10	1,41	25,50
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,039	0,002	0,039
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,43		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,65		
Cheminis deguonies suvartojimas, mg O/l	< 5,60		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	475		

Cheminės sudėties formulė (ekv/%)

Rangavos antrasis šaltinis: $M0,4 \frac{HCO_3 90}{Ca71Mg25} T8,0Q1,62$

Rangavos II šaltinis

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Ištirpusių mineralinių medžiagų suma	402		
Sausoji liekana 180 °C	262		
Bendrasis kietumas	5,26		

Nustatomo komponento pavadinimas	Nustatyta vertė		
	mg/l	mg-ekv/l	ekv. proc.
Karbonatinis kietumas	4,57		
Nekarbonatinis kietumas		0,68	
Anijonai:			
Chloridai, Cl ⁻	2,80	0,079	1,55
Sulfatai, SO ₄ ²⁻	20,0	0,416	8,18
Hidrokarbonatai, HCO ₃ ⁻	279	4,57	89,8
Nitritai, NO ₂ ⁻	< 0,01		
Nitratai, NO ₃ ⁻	< 0,05		
Katijonai:			
Natris, Na ⁺	3,40	0,148	2,52
Kalis, K ⁺	1,50	0,038	0,705
Kalcis, Ca ²⁺	77,80	3,88	71,30
Magnis, Mg ²⁺	16,70	1,37	25,20
Amoniakas, NH ₄ ⁺	0,013	0,001	0,013
Kitos analitės:			
pH, pH vienetai 20 °C	7,32		
Permanganato skaičius, mg O/l	0,65		
Cheminis deguonies suvartojimas, mg O/l	< 4,00		
Savitasis elektros laidis, μS/cm	470		

Tautosakinės, kraštotyrinės, istorinės žinios

Yra žinomi du šaltiniai, tačiau vienas iš jų teka į rytus ir gyven-tojų yra laikomas šventu. Tarpukariu šio šaltinio vandeniu gy-dėsi tolimų apylinkių gyventojai, veždavosi šio vandens į namus. Ypač jis tinka paraudusioms akims gydyti, regėjimui atgauti. Šis šaltinis kažkada sroveno iš po seno ažuolo ka-mieno, šiuo metu šaltinio kraštai sutvirtinti ir apmūryti. Beto-ninio rentinio šone yra įrėžta data „1789 m.“. Andriejus Šva-bauskas iš Kruncikų kaimo pasakoja, kad šio šaltinio vanduo yra gydomasis, jo seneliai vandeniu prausė akis ir skaudamas vietas. Vandenį sėmė ankstų rytą, saulei netekėjus.

Rozalija Ališauskienė iš savo motinos girdėjusi, kad „kažkada Rangavoj buvo pono Mozūro dvaras ir dėl jo nuodėmių dvaras prasmego skradžiai žemėn. Iš tos vietos tik šaltinis išsiliejo ir bėga į saulę. Žmonės žinojo tą šaltinį, gydėsi ne tik akis, bet ir visokias kitas ligas.“

Tipas

Kylantys eroziniai

Režimas

Nuolatinio veikimo

Vandeningumas

Debitas 0,9–1,6 l/s. Rangavos antrasis šaltinis vidutinio vandeningumo, reikšmingas Rangavos alko šaltinis mažiau vandeningas.

Vandens tipas

Kalcio, magnio hidrokarbonatinis

Aprašė:

P. Gedžiūnas, K. Kadūnas, Z. Zanevskij, 2011