

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 221/2024

20.05.2024.

Klients: **Valmieras ūdens, SIA**, reģ. Nr. 44103033608

Adrese: Rūpniecības iela 50, Valmiera, Valmieras novads, LV-4201

Objekts: **Valmieras pirmsskolas izglītības iestāde „Vālodzīte”, Smiltenes iela 10, Valmiera, Valmieras novads**

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.

Paraugu ņemšanas plāns: Saskaņā ar laboratorijas analīžu izpildes grafiku 2024. gadam

Informācija par testēšanas paraugu:

Parauga identifikācijas Nr.	Parauga ņemšanas laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Daudzums
221-1-24	16.05.2024. 08:57	Dzeramais ūdens Parauga temperatūra 10.8°C	No krāna virtuvē/ paraugs Nr.1	2 x 1.0 L/ 3 x 0.5 L

Paraugu ņemšana: Paraugs ņemts pēc krāna dezinfekcijas un ūdens notecināšanas. Temperatūra telpā 19.2°C

Metode: LVS ISO 5667-5:2007, LVS EN ISO 19458:2021; vienreizējs paraugs; tiešā paraugu ņemšanas metode.

Paraugs pieņemts laboratorijā: 16.05.2024. 11:10

Testēšana: sākta 16.05.2024., pabeigta 17.05.2024.

Testēšanas rezultāti

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Parauga identifikācijas Nr.: 221-1-24		
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7.5 ± 0.1; mērīts pie 22.1°C
EVS (25°C), µS/cm	LVS EN 27888:1993	480 ± 6
Duļķainība, NTU	LVS EN ISO 7027-1:2021**	0.07 ± 0.01
Garša	GOST 3351-74**	nav
Smarža	GOST 3351-74**	nav
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012**	bezkrāsains
Amonija joni, mg/L	LVS ISO 7150/1:1984	<0.008
Kopējā dzelzs, µg/L	LVS ISO 6332:2000	13*
Mangāns, µg/L	HACH method 8149:2017	25.0 ± 2.7
Kopējā cietība, (Ca+Mg), mmol/L	LVS ISO 6059:1984	2.34 ± 0.15
Kalcija joni, Ca ²⁺ , mg/L	LVS ISO 6058:1984**	58.8 ± 3.8
Magnija joni, Mg ²⁺ , mg/L	ISO 6059:1984, ISO 6058:1984, aprēķins**	21.1 ± 1.4
Permanganāta indekss, mg O ₂ /L	LVS EN ISO 8467:2000	0.48*
Hlorīdi, mg/L	LVS ISO 9297: 2000	16.7 ± 1.1
Sulfāti, SO ₄ ²⁻ , mg/L	APHA Stand. Method 4500 – SO ₄ ²⁻ E**	17.3 ± 1.0
Nitrātijoni, mg/L	LVS 339:2001	0.115*
Nitrītijoni, mg/L	LVS ISO 6777:1984	<0.0053
Koliformas baktērijas, MPN/100mL	LVS EN ISO 9308-2:2014	<1
Escherichia coli (E. coli), MPN/100mL	LVS EN ISO 9308-2:2014	<1

MPN, Most Probably Number (Visiespējamākais baktēriju skaits); rezultāta nenoteiktība netiek uzrādīta.

*Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ)

** Neietilpst akreditācijas sfērā.

¹Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<“. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

Testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas.

Laboratorijas vadītāja

Anita Šomase

e-Paraksts

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Testēšanas pārskats Nr. 221/2024

1 no 1

F 01-12/01.2022