

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 23A02505

Datums: 15.08.2023

Klients: SIA "Dzīvokļu komunālā saimniecība"

Adrese: Ed.Virzas iela 21a, Iecava, Iecavas novads, LV-3913

Telefons: 63941104; Fakss: ; E-Pasts: info@iecavasdzks.lv

Objekts: Zorģi, "Kalmes"

Parauga ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole

Parauga ņemšanas plāns: nav attiecināms

Informācija par testēšanas paraugu:

| Saņemšanas datums | Nemšanas datums, laiks | Parauga veids | Klienta parauga identifikācija | Tilpums/ masa/ trauka veids | Lab. ident. Nr. |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|--|-----------------|
| 31.07.2023 | 31.07.2023; 10:58 | dzeramais ūdens | no krāna virtuvē | 1 l /plastmasas pudele, 0.5 l /sterila stikla pudele | 23A02505-001 |

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis
 piedalījās: uzņēmuma pārstāvis
 protokola numurs Nr.: 23/2379
 ņemšanas metodika: LVS EN ISO 19458:2021, LVS ISO 5667-5:2007

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes: Parauga ņemšanas laikā apkārtējā gaisa t° - 20 °C, ūdens- 12.6 °C

Testēšanas rezultāti: no krāna virtuvē

| Nosakāmais rādītājs, mērvienība | Rezultāts ar nenoteiktību | Testēšanas metodika | Analīzes izpildes datums |
|--|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Amonija joni (NH ₄), mg/l | <0.042 | LVS EN ISO 11732:2005 | 14.08.2023-14.08.2023 |
| Duļķainība, NTU | 0.11 | LVS EN ISO 7027-1:2021 | 04.08.2023-04.08.2023 |
| Dzelzs (Fe), mg/l | 0.030 ± 0.005 | LVS ISO 6332:2000 | 04.08.2023-04.08.2023 |
| Elektrovadītspēja (EVS), μS/cm | 620 ± 90 | LVS EN 27888:1993 | 02.08.2023-02.08.2023 |
| Escherichia coli, KVV/100ml | 0 | LVS EN ISO 9308-2:2021 | 31.07.2023-01.08.2023 |
| Garšas intensitāte, GS | b.b.i | LVS EN 1622:2006 | 14.08.2023-14.08.2023 |
| Hlorīdjoni (Cl), mg/l | 4.43 ± 0.18 | LVS EN ISO 10304-1:2009 | 08.08.2023-09.08.2023 |
| Kopējās koliformas, KVV/100ml | 0 | LVS EN ISO 9308-2:2021 | 31.07.2023-01.08.2023 |
| Krāsainība, mg Pt/l | 1.0 | LVS EN ISO 7887:2012, Metode C | 08.08.2023-09.08.2023 |
| Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h, KVV/1ml | 14 | LVS EN ISO 6222:1999 | 31.07.2023-03.08.2023 |
| Mangāns (Mn), μg/l | 13 | LVS ISO 8288:1986 | 02.08.2023-02.08.2023 |
| pH, pH vien. | 7.3 ± 0.1 | LVS EN ISO 10523:2012 | 03.08.2023-03.08.2023 |
| Smaržas intensitāte, SS | b.b.i | LVS EN 1622:2006 | 14.08.2023-14.08.2023 |
| Sulfāti (SO ₄), mg/l | 56.3 ± 2.5 | LVS EN ISO 10304-1:2009 | 08.08.2023-09.08.2023 |

Informācija par testēšanas metodikām:

| Nosakāmais rādītājs | Metodika | Metodes princips | MDL | QL |
|---|--------------------------------|--|-------------|-------------|
| Amonija joni (NH ₄) | LVS EN ISO 11732:2005 | Nepārtrauktas plūsmas indofenola spektrofotometriskā metode | 0.042 mg/l | 0.149 mg/l |
| Duļķainība | LVS EN ISO 7027-1:2021 | Turbidimetrija | 0.11 NTU | 0.38 NTU |
| Dzelzs (Fe) | LVS ISO 6332:2000 | Spektrofotometrija | 0.008 mg/l | 0.026 mg/l |
| Elektrovadītspēja (EVS) | LVS EN 27888:1993 | Konduktometrija | 0.83 μS/cm | 2.9 μS/cm |
| Escherichia coli | LVS EN ISO 9308-2:2021 | Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa vistīcāmākā skaitļa metode | 1 KVV/100ml | |
| Garšas intensitāte | LVS EN 1622:2006 * | Atšķaidīšanas metode | | |
| Hlorīdioni (Cl) | LVS EN ISO 10304-1:2009 | Jonu hromatogrāfija | 0.039 mg/l | 0.13 mg/l |
| Kopējās koliformas | LVS EN ISO 9308-2:2021 | Pusautomātiska ColilertO enzīmu substrāta koliformu testa vistīcāmākā skaitļa metode | 1 KVV/100ml | |
| Krāsainība | LVS EN ISO 7887:2012, Metode C | Spektrofotometrija | 0.4 mg Pt/l | 1.3 mg Pt/l |
| Kultiv.mikroorg. koloniju sk. 22°C, 68h | LVS EN ISO 6222:1999 | Koloniju uzskaitē agara barotnē pēc aerobās kultivēšanas 22 °C | 1 KVV/1ml | |
| Mangāns (Mn) | LVS ISO 8288:1986 | Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju | 10 μg/l | 33 μg/l |
| PS metālu noteikšanai (mineralizācija) | Paskabinasana | Paraugu sagatavošana metālu analīzēm (filtrēšana- paskābināšana) | | |
| Smaržas intensitāte | LVS EN 1622:2006 * | Atšķaidīšanas metode | | |
| Sulfāti (SO ₄) | LVS EN ISO 10304-1:2009 | Jonu hromatogrāfija | 0.024 mg/l | 0.079 mg/l |
| pH | LVS EN ISO 10523:2012 | Elektrometrija | | |

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdots tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”.

4. Kultivētu mikroorganismu koloniju noteikšanai izmanto rauga ekstrakta agaru (uzlietā plate).

5. KVV – koloniju veidojošās vienības.

6. NTU – nefilometriskās duļķainības vienības.

7. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta