

**TESTĒŠANAS PĀRSKATS**  
**Nr.DC-2024-P-30201.01**



**Pasūtītājs/maksātājs:**

Saldus komunālserviss SIA, reģistrācijas Nr.: 48503000219, adrese: Dzirnau iela 31, Saldus, Saldus novads, LV-3301, e-pasts: saldus.komunalserviss@saldusks.lv;janis.blums@saldusks.lv, tālrunis: 63807108;29551442

**Paraugi pieņemti BIOR:**

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 63807216, e-pasts: saldus@bior.lv, 09.05.2024 plkst. 08:20 (pavadraksta Nr: SL-2024-P-30201)

**Pasūtījuma veids:**

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

**Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija**

**P-30201/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS**

1 - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

**Nosaukums un apraksts:**

Dzeramais ūdens sterilā maisiņā, PET un tumša stikla pudelēs  
Apjoms: 1 x 0,5; 1 x 1,5; 3 x 1,0 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,7°C;

**Parauga īpašnieks:**

Saldus komunālserviss SIA (48503000219)

Papildinformācija: Paraugs ņemts pēc ūdens krāna dezinfekcijas un ūdens notecināšanas. Parauga temp. ņemšanas laikā + 9,4 grādi C.

**Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)**

Parauga ņēmējs: Daina Grundmane tālrunis: 63807216; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste;  
Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2021; Saskaņā ar līgumu Nr. SL\_2020\_01 no 24.01.2020., pēc klienta sastādīta plāna, LVS ISO 5667-5:2007., monitorings 2024.  
Parauga ņemšanas vieta: Druvas vidusskolas 1. stāva koridorā no krāna ar aukstā ūdens padevi, Skolas iela 2, Druva, Saldus pagasts, Saldus novads  
Parauga ņemšanas datums, laiks: 09.05.2024 08:15

Testēšana uzsākta:09.05.2024.Testēšana pabeigta:13.05.2024.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
<b>Koliformu un Escherichia coli skaits</b> - Escherichia coli skaits	LVS EN ISO 9308-1+A1:2021	< 1 KVV/100 ml ( rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100 ml)
- Koliformu skaits		< 1 KVV/100 ml ( rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100 ml)
<b>Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM)</b> - Kopējais mikroorganismu skaits 22°C	LVS EN ISO 6222:1999	<1 KVV/1ml
<b>Zarnu enterokoku skaits</b>	LVS EN ISO 7899-2:2006	< 1 KVV/100 ml ( rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100 ml)

Testēšana uzsākta:10.05.2024.Testēšana pabeigta:26.06.2024.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
<b>Alumīnijs (Al)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<20 µg/L
<b>Amonija joni</b>	LVS ISO 7150-1:1984	< 0,040 mg/L
<b>Antimons (Sb)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1,25 µg/L
<b>Arsēns (As)</b>		1,03 ± 0,10 µg/L
<b>Bisfenols A</b>	AEŠH-MS-MS*	0,013 ± 0,004 µg/L
<b>Bors</b>	LVS ISO 9390:1990 <sup>~</sup>	0,090 ± 0,008 mg/L
<b>Bromāti</b>	BIOR-T-012-065-2006 <sup>~</sup>	< 1,0 µg/L

<b>Cianīdi</b>	LVS ISO 6703-1:2000 2.sadaļa	< 5,0 µg/L
<b>Duļķainība</b>	LVS EN ISO 7027-1:2021	0,24 ± 0,03 NTU
<b>Dzīvsudrabs (Hg)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<0,02 µg/L
<b>Elektrovadītspēja</b>	LVS EN 27888:1993	498 ± 3 µS/cm(20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 19,5 °C
<b>Estradioli</b> - 17-β-estradiols	BIOR-T-012-182-2015 <sup>~</sup>	< 0,4 ng/L
<b>Gaistošie organiskie savienojumi</b> - 1,2-dihloretāns	SMWW, 22 th.Ed.2012, 6200 B	<0,08 µg/L
- benzols		<0,04 µg/L
- tetrahloretēns		<0,12 µg/L
- trihalogēnmetāni(kopā)		<1,0 µg/L
- trihloretēns		<0,12 µg/L
<b>Garša un smarža</b>	LVS EN 1622:2006, C. daļa <sup>*</sup>	nav neraksturīgas smaržas un garšas
<b>Hlorāti/hlorīti</b> - Hlorāti	BIOR-T-012-196-2018 <sup>~</sup>	<0,025 mg/L
- Hlorīti		<0,025 mg/L
<b>Izšķīdušie anjoni</b> - fluorīdioni	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,35 ± 0,04 mg/L
- hlorīdioni		4,6 ± 0,5 mg/L
- nitrātjoni		1,3 ± 0,2 mg/L
- nitrīdioni		<0,01 mg/L
- sulfātjoni		16 ± 2 mg/L
<b>Kadmījs(Cd)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<0,1 µg/L
<b>Kalcijs (Ca)</b>		86 ± 9 mg/L
<b>Kālijs (K)</b>		4,76 ± 0,48 mg/L
<b>Kopējā dzelzs</b>		<20 µg/L
<b>Krāsainība</b>	LVS EN ISO 7887:2012 C metode <sup>~</sup>	< 2 mgPt/L
<b>Magnijs (Mg)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	24,5 ± 2,5 mg/L
<b>Mangāns (Mn)</b>		<5 µg/L
<b>Nātrijs (Na)</b>		3,85 ± 0,39 mg/L
<b>Niķelis(Ni)</b>		<2 µg/L
<b>Nonilfenoli (NF)</b>	BIOR-T-012-165-2015 <sup>~</sup>	<0,03 µg/L
<b>Perfluoralkilētas un polifluoralkilētas vielas (PFAS)</b> - Perfluorheksānsulfonskābe (PFHxS) (CAS-Nr.: 355-46-4)	BIOR-T-012-170-2015 <sup>~</sup>	<0,000039 µg/L
- Perfluorbutānskābe (PFBA)(CAS-Nr.: 375-22-4) (indikativā vērtība)		<0,000039 µg/L
- Perfluorbutānsulfonskābe (PFBS) (CAS-Nr.: 375-73-5)		<0,000039 µg/L
- Perfluordekānskābe (PFDA) (CAS-Nr.: 335-76-2)		<0,000039 µg/L
- Perfluordekānsulfonskābe (PFDS) (CAS-Nr.: 335-77-3)		<0,000039 µg/L
- Perfluordodekānskābe (PFDoDA) (CAS-Nr.: 307-55-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluorheksānskābe (PFHxA) (CAS-Nr.: 307-24-4)		<0,000039 µg/L
- Perfluorheptānskābe (PFHpA) (CAS-Nr.: 375-85-9)		<0,000039 µg/L
- Perfluorheptānsulfonskābe (PFHpS) (CAS-Nr.: 375-92-8)		<0,000039 µg/L
- Perfluoronānskābe (PFNA) (CAS-Nr.: 375-95-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluoronānsulfonskābe (PFNS) (CAS-Nr.: 68259-12-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluoroktānskābe (PFOA) (CAS-Nr.: 335-67-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluoroktānsulfonskābe (PFOS) (CAS-Nr.: 1763-23-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluorpentānskābe (PFPeA) (CAS-Nr.: 2706-90-3) (indikativā vērtība)		<0,000039 µg/L
- Perfluorpentānsulfonskābe (PFPeS) (CAS-Nr.: 2706-91-4)		<0,000039 µg/L
- PFAS summa		<0,000039 µg/L
- Prefluortridekānskābe (PFTrDA) (CAS-Nr.: 72629-94-8)		<0,000039 µg/L
- Prefluorundekānskābe (PFUnDA) (CAS-Nr.: 2058-94-8)		<0,000039 µg/L

<b>Permanganāta indekss (oksidējamība)</b>	LVS EN ISO 8467:2000	0,45 ± 0,02 mg skābekļa/L
<b>Pesticīdu noteikšana ūdenī ar AEŠH-MS/MS</b> - 2,4-D	BIOR-T-012-143-2013 <sup>~</sup>	<0,025 µg/L
- Bentazons		<0,025 µg/L
- Dimetoāts		<0,025 µg/L
- Epoksikonazols		<0,025 µg/L
- Fenpropimorfs		<0,025 µg/L
- Izoproturons		<0,025 µg/L
- Kvinmeraks		<0,025 µg/L
- MCPA		<0,025 µg/L
- Metazahlors		<0,025 µg/L
- Tebukonazols		<0,025 µg/L
<b>pH</b>		LVS EN ISO 10523:2012
<b>Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži</b> - benzo(a)pirēns	BIOR-T-012-162-2015 <sup>~</sup>	<0,0025 µg/L
- PAO summa (saskaņā ar MK not. Nr. 547)		<0,025 µg/L
<b>Selēns (Se)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1 µg/L
<b>Summārais kalcijs un magnijs</b>	LVS ISO 6059:1984 <sup>~</sup>	2,91 ± 0,08 mmol/L
<b>Svins (Pb)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1 µg/L
<b>Urāns (U)</b>		<3 µg/L
<b>Varš (Cu)</b>		<0,020 mg/L

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Ilona Klovāne (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 27.06.2024

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Kokina (Ķīmijas laboratorijas Elementanalīzes grupas vadītāja)

Dokuments satur eZīmogu.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" sagatavotais testēšanas pārskats ir derīgs elektroniskā vidē ar elektronisko zīmogu. Testēšanas pārskats papīra formātā (izdrukātā veidā) ir derīgs, ja tas ir Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" noformēts kā apstiprināts dokumenta noraksts.