

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2025-P-33691.02

(aizvieto Nr. PV-2025-P-33691.01.redakciju)



### Pasūtītājs/maksātājs:

Vinda Cēsu pilsētas SIA, reģistrācijas Nr.: 49503000754, adrese: Valmieras iela 10, Cēsis, Cēsu novads, LV-4101, e-pasts: ernests.ikaunieks@vinda.lv, tālrunis: 28688739

### Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 28393847, e-pasts: valmiera@bior.lv, 27.05.2025 (pavadraksta Nr: VL-2025-P-33691)

### Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

### P-33691/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

4. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

### Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens sterilā plastmasas traukā, plastmasas un stikla pudelēs  
Apjoms: 0,5; 4 x 1,5; 2 x 1,0 l;

### Parauga īpašnieks:

Vinda Cēsu pilsētas SIA (49503000754)

Papildinformācija: Pēc ūdensvada dezinfekcijas

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

Parauga ņēmējs: Ojārs Lāma tālrunis: 26402620; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākais eksperts;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2021; LVS ISO 5667-5:2007

Parauga ņemšanas vieta: no krāna, virtuve, pirmsskolas izglītības iestāde „Saulīte”, Maija iela 6, Liepa, Liepas pagasts

Parauga ņemšanas datums, laiks: 27.05.2025 10:00

Testēšana uzsākta:27.05.2025.Testēšana pabeigta:16.07.2025.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Bors	LVS ISO 9390:1990 <sup>~</sup>	0,034 ± 0,003 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
Bromāti	BIOR-T-012-065-2006 <sup>~</sup>	< 1,0 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Cianīdi	LVS ISO 6703-1:2000 2.sadaļa <sup>~</sup>	< 5,0 µg/L (Norma: 50 µg/L)
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2021	0,10 ± 0,01 NTU (Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993 <sup>~</sup>	448 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 21,7 °C (Norma: 2500 µS/cm (20 °C))
Garša un smarža	LVS EN 1622:2006, C. daļa <sup>*</sup>	nav neraksturīgas smaržas un garšas (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012 C metode <sup>~</sup>	6 ± 1 mgPt/L (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
Permanganāta indekss (oksidējamība)	LVS EN ISO 8467:2000	2,70 ± 0,12 mg skābekļa/L (Norma: 5,0 mg/L O <sub>2</sub> )
pH	LVS EN ISO 10523:2012 <sup>~</sup>	7,2 ± 0,1; 21,4 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984 <sup>~</sup>	2,63 ± 0,07 mmol/L
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<20 µg/L
Amonija joni	BIOR-T-012-227-2023	0,053 ± 0,010 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
Antimons (Sb)	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1,25 µg/L

<b>Arsēns (As)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1 µg/L
<b>Dzīvsudrabs (Hg)</b>		<0,02 µg/L (Norma: 1,0 µg/L)
<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 (Norma: 3,0 µg/L)
- benzols		<0,04 µg/L (Norma: 1,0 µg/L)
- tetrahloretēns		<0,12 µg/L
- trihalogēnmetāni(kopā)		<1,0 µg/L (Norma: 100 µg/L)
- trihloretēns		<0,12 µg/L
<b>Hroms(Cr)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1 µg/L
<b>Izšķīdušie anjoni</b> - fluorīdioni	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,23 ± 0,03 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
- hlōrīdioni		2,6 ± 0,3 mg/L (Norma: 250 mg/L)
- nitrātjoni		<0,05 mg/L (Norma: 50 mg/L)
- nitrījoni		<0,01 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
- sulfātjoni		2,2 ± 0,3 mg/L (Norma: 250 mg/L)
<b>Kadmījs(Cd)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<0,1 µg/L
<b>Kalcijs (Ca)</b>		79 ± 7 mg/L
<b>Kālijs (K)</b>		1,44 ± 0,14 mg/L
<b>Kopējā dzelzs</b>		<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
<b>Magnijs (Mg)</b>		18,8 ± 1,8 mg/L
<b>Mangāns (Mn)</b>		60 ± 6 µg/L (Norma: 50 µg/L)
<b>Nātrijs (Na)</b>		4,24 ± 0,42 mg/L (Norma: 200 mg/L)
<b>Niķelis(Ni)</b>		<2 µg/L
<b>Nonilfenoli (NF)</b>	BIOR-T-012-165-2015 <sup>~</sup>	<0,03 µg/L (Norma: 300 ng/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
- Metazhlors		<0,025 µg/L
- Tebukonazols		<0,025 µg/L
<b>Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži</b> - benzo(a)pirēns	BIOR-T-012-162-2015 <sup>~</sup>	<0,0025 µg/L (Norma: 0,010 µg/L)
- PAO summa (saskaņā ar MK not. Nr. 547)		<0,025 µg/L (Norma: 0,10 µg/L)
<b>Selēns (Se)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1 µg/L
<b>Svins(Pb)</b>		<1 µg/L
<b>Varš(Cu)</b>		<0,02 mg/L
<b>Clostridium perfringens (ieskaitot sporas) skaits</b>	LVS EN ISO 14189:2021 <sup>~</sup>	<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)
<b>Koliformu un Escherichia coli skaits</b> - Escherichia coli skaits	LVS EN ISO 9308-1+A1:2021	<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)
- Koliformu skaits		<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)
<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/100ml)

**Norma - saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 547 (26.09.2023.) "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"**

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Sniedze Skuja (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 16.07.2025

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Jānis Liepiņš (Ķīmijas laboratorijas vecākais eksperts (ķīmijā))

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.