

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2024-P-10070.01



### Pasūtītājs/maksātājs:

Tukuma ūdens SIA, reģistrācijas Nr.: 49203000859, adrese: Pasta iela 29, Tukums, Tukuma novads, LV-3104, e-pasts: zanda@tukumaudens.lv, tālrunis: 6122100

### Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 63124233, e-pasts: tukums@bior.lv, 23.02.2024 plkst. 11:20 (pavadraksta Nr: TK-2024-P-10070)

### Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

### P-10070/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

3. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

### Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens

Apjoms: 0,5; 2x1,5 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,1°C;

### Parauga īpašnieks:

Tukuma ūdens SIA (49203000859)

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

Parauga ņēmējs: Zintis Kosolapovs tālrunis: 26251539;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: Informācijas nav

Parauga ņemšanas vieta: Milzkalne, Milzkalnes skola, krāns virtuvē

Parauga ņemšanas datums, laiks: 23.02.2024 09:00

Testēšana uzsākta:23.02.2024.Testēšana pabeigta:12.03.2024.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Amonija joni	LVS ISO 7150-1:1984	< 0,040 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
Antimons (Sb)	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	<1,25 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Arsēns (As)		<1 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Bārijs (Ba)		13,0 ± 1,3 µg/L
Bors	LVS ISO 9390:1990 <sup>~</sup>	0,059 ± 0,005 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
Bromāti	BIOR-T-012-065-2006 <sup>~</sup>	< 1,0 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2021	0,14 ± 0,02 NTU (Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	668 ± 5 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 14,6 °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)
Hlorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	5,1 ± 0,6 mg/L (Norma: 250 mg/L)
Kalcijs (Ca)	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	83 ± 8 mg/L
Kālijs (K)		7,38 ± 0,74 mg/L
Kopējā dzelzs		<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)

<b>Krāsainība</b>	LVS EN ISO 7887:2012 C metode <sup>~</sup>	< 2 mgPt/L (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
<b>Magnijs (Mg)</b>	LVS EN ISO 17294-2:2023 <sup>~</sup>	46,3 ± 4,6 mg/L
<b>Mangāns (Mn)</b>		<5 µg/L (Norma: 50 µg/L)
<b>Nātrijs (Na)</b>		9,28 ± 0,93 mg/L (Norma: 200 mg/L)
<b>Nitrīti</b>	LVS EN ISO 10304-1:2009	<0,01 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
<b>pH</b>	LVS EN ISO 10523:2012	7,6 ± 0,1; 14,6 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
<b>Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži</b> - <i>benzo(a)pirēns</i>	BIOR-T-012-030-2006 <sup>~</sup>	<0,0025 µg/L
- <i>PAO summa</i>		<0,025 µg/L
<b>Sulfāti</b>	LVS EN ISO 10304-1:2009	185 ± 19 mg/L (Norma: 250 mg/L)
<b>Summārais kalcijs un magnijs</b>	LVS ISO 6059:1984 <sup>~</sup>	3,80 ± 0,11 mmol/L

Testēšana uzsākta:23.02.2024.Testēšana pabeigta:26.02.2024.

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

#### MK noteikumi Nr. 547 (26.09.2023.) "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Silvija Dumpe (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 12.03.2024

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.