

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2026-P-39537.01



Pasūtītājs/maksātājs:

Mārupes komunālie pakalpojumi SIA, reģistrācijas Nr.: 40103111018, adrese: Viršu iela 6, Tīraine, Mārupes novads, LV-2167, e-pasts: info@mkp.lv, tālrunis: 67915279

Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 28641758, e-pasts: partika@bior.lv, 29.06.2026 plkst. 14:15 (pavadraksta Nr: PV-2026-P-39537)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

P-39537/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

2. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens, sterilā traukā un PET pudelēs
Apjoms: 0,5; 5 x 1,5; 1,0 l;

Parauga īpašnieks:

Mārupes komunālie pakalpojumi SIA (40103111018)

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Jevgenijs Bistovs
Parauga ņemšanas procedūra, plāns: Dzeramā ūdens monitorings
Parauga ņemšanas vieta: izlietne, Rožu iela 35, PII Mārzemīte
Parauga ņemšanas datums, laiks: 29.06.2026 12:10

Testēšana uzsākta:29.06.2026.Testēšana pabeigta:24.09.2026.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Bromāti	BIOR-T-012-065-2006~	< 1,0 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Cianīdi	LVS ISO 6703-1:2000 2.sadaļa~	< 5,0 µg/L (Norma: 50 µg/L)
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2021	0,11 ± 0,01 NTU (Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993~	626 ± 4 µS/cm(20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 25,8 °C (Norma: 2500 µS/cm (20 °C))
Garša un smarža	LVS EN 1622:2006, C. daļa*	nav neraksturīgas smaržas un garšas (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012 C metode~	< 2 mgPt/L (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
pH	LVS EN ISO 10523:2012~	7,4 ± 0,1; 25,3 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984~	2,82 ± 0,08 mmol/L
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Amonija joni	BIOR-T-012-227-2023	<0,05 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
Antimons (Sb)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<1,25 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Arsēns (As)		<1 µg/L (Norma: 10 µg/L)
Bisfenols A	BIOR-T-012-198-2018~	<0,010 µg/L (Norma: 2,5 µg/L)

Bors	LVS EN ISO 17294-2:2023~	0,194 ± 0,019 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
Dzīvsudrabs (Hg)		<0,02 µg/L (Norma: 1,0 µg/L)
Estradioli - 17-β-estradiols	BIOR-T-012-182-2015~	<0,4 ng/L (Norma: 1,0 ng/l)
Gaistošie organiskie savienojumi - 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)		<1,00 µg/L (Norma: 100 µg/L)
- trihloretēns		<0,12 µg/L
Hlorāti/hlorīti - Hlorāti	BIOR-T-012-196-2018~	<0,025 mg/L (Norma: 0,25 mg/L)
- Hlorīti		<0,025 mg/L (Norma: 0,25 mg/L)
Hroms(Cr)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<1 µg/L (Norma: 25 µg/L)
Izšķīdušie anjoni - fluorīdjonī	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,45 ± 0,05 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
- hlorīdjonī		10,6 ± 1,1 mg/L (Norma: 250 mg/L)
- nitrātjonī		<0,05 mg/L (Norma: 50 mg/L)
- nitrītjonī		<0,01 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
- sulfātjonī		118 ± 12 mg/L (Norma: 250 mg/L)
Kadmijs(Cd)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<0,1 µg/L (Norma: 5,0 µg/L)
Kalcijs (Ca)		54 ± 5 mg/L
Kālijs (K)		6,83 ± 0,68 mg/L
Kopējā dzelzs		<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Magnijs (Mg)		25,3 ± 2,5 mg/L
Mangāns (Mn)		32,1 ± 3,2 µg/L (Norma: 50 µg/L)
Nātrijs (Na)		39,9 ± 3,9 mg/L (Norma: 200 mg/L)
Niķelis(Ni)		<2 µg/L (Norma: 20 µg/L)
Nonilfenoli (NF)	BIOR-T-012-165-2015~	<0,03 µg/L (Norma: 300 ng/L)
Perfluoralkilētas un polifluoralkilētas vielas (PFAS) - Pefluorheksānsulfonskābe (PFHxS) (CAS-Nr.: 355-46-4)	BIOR-T-012-170-2015~	<0,000039 µg/L
- Perfluorbutānskābe (PFBA)(CAS-Nr.: 375-22-4) (indikatīvā 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
- Perfluordodekānsulfonskābe (PFDoDS) (CAS-Nr.: 79780-39-5)		<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
- Perfluornonānskābe (PFNA) (CAS-Nr.: 375-95-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluornonānsulfonskābe (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

Perfluoralkilētas un polifluoralkilētas vielas (PFAS) - Perfluorpentānskābe (PFPeA) (CAS-Nr.: 2706-90-3) (indikativā vērtība)	BIOR-T-012-170-2015 [~]	<0,000039 µg/L
- Perfluorpentānsulfonskābe (PFPeS) (CAS-Nr.: 2706-91-4)		<0,000039 µg/L
- Perfluortridekānsulfonskābe (PFTrDS) (CAS-Nr.: 791563-89-8)		<0,000039 µg/L
- Perfluorundekānsulfonskābe (PFUnDS) (CAS-Nr.: 749786-16-1)		<0,000039 µg/L
- PFAS summa		0,000081 ± 0,000016 µg/L
- Prefluortridekānskābe (PFTrDA) (CAS-Nr.: 72629-94-8)		<0,000039 µg/L
- Prefluorundekānskābe (PFUnDA) (CAS-Nr.: 2058-94-8)		0,000081 ± 0,000016 µg/L
Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži - benzo(a)pirēns	BIOR-T-012-162-2015 [~]	<0,0025 µg/L (Norma: 0,010 µg/L)
- PAO summa		<0,025 µg/L (Norma: 0,10 µg/L)
Selēns (Se)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1 µg/L (Norma: 20 µg/L)
Svins(Pb)		<1 µg/L (Norma: 5 µg/L)
Urāns (U)		<3 µg/L (Norma: 30 µg/L)
Varš(Cu)		<0,02 mg/L (Norma: 2,0 mg/L)
Koliformu un Escherichia coli skaits - Escherichia coli skaits	LVS EN ISO 9308-1+A1:2021	<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml) (Norma: 0 KVV/100 ml)
- Koliformu skaits		<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml) (Norma: 0 KVV/100 ml)
Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) - Kopējais mikroorganismu skaits 22°C	LVS EN ISO 6222:1999	1,0 x 10 KVV/1ml
Zarnu enterokoku skaits	LVS EN ISO 7899-2:2006	<1 KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml) (Norma: 0 KVV/100 ml)

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

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Linda Logina-Zaiceva (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 24.09.2026

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.