

TESTĒŠANAS PĀRSKATS
Nr.PV-2025-P-58090.01



Pasūtītājs/maksātājs:

LK Komunālie pakalpojumi SIA, reģistrācijas Nr.: 48703000457, adrese: Daugavas iela 43, Pļaviņas, Aizkraukles novads, LV-5120, e-pasts: info@labiekomunalie.lv, tālrunis: 65133060

Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 29482566, e-pasts: jekabpils@bior.lv, 01.09.2025 plkst. 13:15 (pavadraksta Nr: JK-2025-P-58090)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

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

P-58090/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

2 - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Ūdensvada ūdens sterila padele

Apjoms: 5,0;1,0 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,3°C;

Parauga īpašnieks:

LK Komunālie pakalpojumi SIA (48703000457)

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Žanna Linde tālrunis: 29482566; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā eksperte;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2021; LVS ISO 5667-2007, ūdens monitorings 2025.gads

Parauga ņemšanas vieta: Klintaines pagasts, Stukmaņi no krāna

Parauga ņemšanas datums, laiks: 01.09.2025 10:15

Testēšana uzsākta:02.09.2025.Testēšana pabeigta:29.10.2025.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Bors	LVS ISO 9390:1990~	0,057 ± 0,005 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
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~	499 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 18,4 °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~	5 mgPt/L (Norma: pieņemama patērētājiem un bez būtiskām pārmaiņām)
Permanganāta indekss (oksidējamība)	LVS EN ISO 8467:2000	1,78 ± 0,08 mg skābekļa/L (Norma: 5,0 mg/L O ₂)
pH	LVS EN ISO 10523:2012~	7,3 ± 0,1; 18,1 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984~	2,83 ± 0,08 mmol/L
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Antimons (Sb)		<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)
Dzīvsudrabs (Hg)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<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)
Fluorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,32 ± 0,04 mg/L (Norma: 1,5 mg/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)		<1,0 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)
Kadmījs(Cd)		<0,1 µg/L (Norma: 5,0 µg/L)
Kalcijs (Ca)		56 ± 5 mg/L
Kālijs (K)		3,28 ± 0,32 mg/L
Kopējā dzelzs		<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Magnijs (Mg)		20,9 ± 2,0 mg/L
Nātrijs (Na)		6,15 ± 0,61 mg/L (Norma: 200 mg/L)
Niķelis(Ni)		<2 µg/L (Norma: 20 µg/L)
Nitrāti	LVS EN ISO 10304-1:2009	2,3 ± 0,3 mg/L (Norma: 50 mg/L)
Nitrīti		<0,01 mg/L (Norma: 0,50 mg/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) (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
- 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
- Perfluorpentānskābe (PFPeA) (CAS-Nr.: 2706-90-3) (indikativā vērtība)		<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

Perfluoralkilētas un polifluoralkilētas vielas (PFAS) - Perfluorundekānsulfonskābe (PFUnDS) (CAS-Nr.: 749786-16-1)	BIOR-T-012-170-2015~	<0,000039 µg/L
- PFAS summa		<0,000039 µg/L
- Prefluorotridekānskābe (PFTrDA) (CAS-Nr.: 72629-94-8)		<0,000039 µg/L
- Prefluorundekānskābe (PFUnDA) (CAS-Nr.: 2058-94-8)		<0,000039 µg/L
Pesticīdu noteikšana ūdenī ar AEŠH-MS/MS - 2,4-D	BIOR-T-012-143-2013~	<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
- Metazahloris		<0,025 µg/L
- Tebukonazols		<0,025 µg/L
Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži - benzo(a)pirēns	BIOR-T-012-162-2015~	<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)
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)		0,066 ± 0,006 mg/L (Norma: 2,0 mg/L)

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: 29.10.2025

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.