BIOR
PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076; tālr.: 28641758
e-pasts: partika@bior.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS
Nr.PV-2026-P-55975.02

(aizvieto Nr. PV-2026-P-55975.01.redakciju)

EN ISO/IEC 17025
T-012

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, 31.08.2026 plkst. 13:00 (pavadraksta Nr: JK-2026-P-55975)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

P-55975/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

Nosaukums un apraksts:

Ūdensvada ūdens stikla pudelē, PET pudelē
Apjoms: 2,0;5,0 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,0°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 5667-5:2007, Ūdens monitorings 2026.gads
Parauga ņemšanas vieta: Pļaviņu vidusskola, no krāna
Parauga ņemšanas datums, laiks: 31.08.2026 12:05

Testēšana uzsākta:01.09.2026.Testēšana pabeigta:26.10.2026.

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	0,13 ± 0,02 NTU (Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993˜	492 ± 3 µS/cm(20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 21,8 °C (Norma: 2500 µS/cm (20 °C))
Garša un smarža	LVS EN 1622:2006, C. daļa*	nav nerakstūrīgas 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)
Permanganāta indekss (oksidējamība)	LVS EN ISO 8467:2000	0,61 ± 0,03 mg skābekļa/L (Norma: 5,0 mg/L O_2)
pH	LVS EN ISO 10523:2012˜	7,3 ± 0,1; 21,8 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984˜	2,55 ± 0,07 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 ± 0,004 µg/L (Norma: 2,5 µg/L)
Bors	LVS EN ISO 17294-2:2023˜	0,094 ± 0,009 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)
Fluorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,36 ± 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
Halogēnetiķskābes (HAA5)	BIOR-T-012-224-2023˜	<18 µg/L (Norma: 60 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)
Hlorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	1,48 ± 0,15 mg/L (Norma: 250 mg/L)
Hroms(Cr)	LVS EN ISO 17294-2:2023˜	<1 µg/L (Norma: 25 µg/L)
Kadmijs(Cd)		<0,1 µg/L (Norma: 5,0 µg/L)
Kalcijs (Ca)		51 ± 5 mg/L
Kālijs (K)		7,04 ± 0,70 mg/L
Kopējā dzelzs		<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Magnijs (Mg)		24,8 ± 2,5 mg/L
Mangāns (Mn)		<5 µg/L (Norma: 50 µg/L)
Mikrocistīns-LR	BIOR-T-012-226-2023˜	<0,10 µg/L (Norma: 1,0 µg/L)
Nātrijs (Na)	LVS EN ISO 17294-2:2023˜	16,2 ± 1,6 mg/L (Norma: 200 mg/L)
Niķelis(Ni)		<2 µg/L (Norma: 20 µg/L)
Nitrāti	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,81 ± 0,11 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) (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

Perfluoralkilētas un polifluoralkilētas vielas (PFAS) *- Perfluoroktānskābe (PFOA) (CAS-Nr.: 335-67-1)*	BIOR-T-012-170-2015~	<0,000039 µg/L
- Perfluoroktānsulfonskābe (PFOS) (CAS-Nr.: 1763-23-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluorpentānskābe (PFPeA) (CAS-Nr.: 2706-90-3) (indikatīvā vērtība)		<0,000039 µg/L
- Perfluorpentānsulfonskābe (PFPeS) (CAS-Nr.: 2706-91-4)		<0,000039 µg/L
- Perfluortridekānssulfonskābe (PFTrDS) (CAS-Nr.: 791563-89-8)		<0,000039 µg/L
- Perfluorundekānsulfonskābe (PFUnDS) (CAS-Nr.: 749786-16-1)		<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
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
- Metazahlors		<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		<0,025 µg/L (Norma: 0,10 µg/L)
Selēns (Se)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<1 µg/L (Norma: 20 µg/L)
Sulfāti	LVS EN ISO 10304-1:2009	15,0 ± 1,5 mg/L (Norma: 250 mg/L)
Svins(Pb)	LVS EN ISO 17294-2:2023~	<1 µg/L (Norma: 5 µg/L)
Urāns (U)		<3 µg/L (Norma: 30 µg/L)
Varš(Cu)		<0,020 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: 26.10.2026

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.

Pārpublicējot testēšanas rezultātus atsauce uz „BIOR" obligāta.
Bez „BIOR" rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.
Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.
Informācija par testēšanas metodēm pieejama www.bior.lv

* Neietilpst LATAK akreditācijas sfērā
~ Ietilpst LATAK elastīgajā akreditācijas sfērā