

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.DC-2025-P-12770.01

Pasūtītājs/maksātājs:

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

Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 29482566, e-pasts: jekabpils@bior.lv, 24.02.2025 plkst. 12:00 (pavadraksta Nr: JK-2025-P-12770)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

P-12770/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

Nosaukums un apraksts:

Ūdensvada ūdens sterila pudele, stikla pudele, PET pudele
Apjoms: 0,5;5,0;1,0 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,1°C;

Parauga īpašnieks:

Pļaviņu 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; Kārtējais monitoringa 2025. gads
Parauga ņemšanas vieta: Pļaviņu novada ģimnāzija no krāna
Parauga ņemšanas datums, laiks: 24.02.2025 08:10

Testēšana uzsākta:24.02.2025.Testēšana pabeigta:27.02.2025.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Koliformu un Escherichia coli skaits - Escherichia coli skaits	LVS EN ISO 9308-1+A1:2021	<1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml) (Norma: 0 KVV/100 ml)
- Koliformu skaits		<1KVV/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 KVV/1ml
Zarnu enterokoku skaits	LVS EN ISO 7899-2:2006	<1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml) (Norma: 0 KVV/100 ml)

Testēšana uzsākta:25.02.2025.Testēšana pabeigta:02.04.2025.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Bors	LVS ISO 9390:1990 [~]	0,15 ± 0,01 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	5,5 ± 0,7 NTU (Norma: Pieņemama patērētājiem un bez īpašām izmaiņām)
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	487 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 16,8 °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)
Permanganāta indekss (oksidējamība)	LVS EN ISO 8467:2000	1,24 ± 0,06 mg skābekļa/L (Norma: 5,0 mg/L O ₂)
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,1; 16,7 °C (Norma: ≥6,5 un ≤9,5)
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984 [~]	2,57 ± 0,07 mmol/L
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<20 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Amonija joni	BIOT-T-012-227-2023	0,11 ± 0,02 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)
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)
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)
Hroms(Cr)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1 µg/L (Norma: 25 µg/L)
Izšķīdušie anjoni - fluorīdjonu	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,30 ± 0,04 mg/L (Norma: 1,5 mg/L)
- hlorīdjonu		2,2 ± 0,3 mg/L (Norma: 250 mg/L)
- nitrātjonu		<0,05 mg/L (Norma: 50 mg/L)
- nitrīdjonu		<0,01 mg/L (Norma: 0,50 mg/L)
- sulfātjonu		12 ± 2 mg/L (Norma: 250 mg/L)
Kadmījs(Cd)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<0,1 µg/L (Norma: 5,0 µg/L)
Kalcijs (Ca)		48,8 ± 4,8 mg/L
Kālijs (K)		6,07 ± 0,60 mg/L
Kopējā dzelzs		379 ± 37 µg/L (Norma: 200 µg/L)
Magnijs (Mg)		22,3 ± 2,2 mg/L
Mangāns (Mn)		30,4 ± 3,0 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 [~]	14,6 ± 1,4 mg/L (Norma: 200 mg/L)
Niķelis(Ni)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<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) - Perfluorheksānsulfonskābe (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 (Norma: 0,10 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 (Norma: 0,10 µg/L)
- Perfluorpentānskābe (PFPeA) (CAS-Nr.: 2706-90-3) (indikativā vērtība)		<0,000039 µg/L (Norma: 0,10 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		<0,000039 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
- 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)		<0,02 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: 02.04.2025

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Kokina (Ķīmijas laboratorijas Elementānālizē 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.