

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2025-P-25405.01



Pasūtītājs/maksātājs:

Laboratorija AUCTORITAS SIA, reģistrācijas Nr.: 40003631987, adrese: Čiekurkalna 1. līnija 11, Rīga, LV-1026, e-pasts: info@auctoritas.lv, tālrunis: 67558757; 26418855

Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 28641758, e-pasts: partika@bior.lv, 17.04.2025 plkst. 11:00 (pavadraksta Nr: PV-2025-P-25405)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

P-25405/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

4760 - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens

Apjoms: 5.0l PET, 1.0l tumšā PET, 1.5l PET;

Papildinformācija: Parauga īpašnieks: Cēsu pašvaldības uzņēmums "Vinda"

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Ļina Landiša amats: klientu apkalpošanas speciāliste;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS ISO 5667-5:2007; Kārtējais monitorings.

Parauga ņemšanas vieta: Sporta iela 14, PII Zvaniņi, roku mazgāšanas krāns, Augšlīgatne, Cēsu novads

Parauga ņemšanas datums, laiks: 16.04.2025 10:45

Testēšana uzsākta:17.04.2025.Testēšana pabeigta:22.05.2025.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Bors	LVS ISO 9390:1990 [~]	0,024 ± 0,002 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)
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)
Fluorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,15 ± 0,02 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)
Kadmijs(Cd)		<0,1 µg/L (Norma: 5,0 µg/L)
Nātrijs (Na)		21,4 ± 2,1 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) - Perfluorheksānsulfonskābe (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 (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) (indikatīvā 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 - Bentazons	BIOR-T-012-143-2013 [~]	<0,025 µg/L
- MCPA		<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: Linda Logina-Zaiceva (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 22.05.2025

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.