

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.PV-2024-P-27011.02



Pasūtītājs/maksātājs:

Saldus komunālserviss SIA, reģistrācijas Nr.: 48503000219, adrese: Dzirnāvu iela 31, Saldus, Saldus novads, LV-3301, e-pasts: saldus.komunalserviss@saldusks.lv; janis.blums@saldusks.lv, tālrunis: 63807108;29551442

Paraugi pieņemti BIOR:

Klientu apkalpošanas nodaļa, tālr.: 63807216, e-pasts: saldus@bior.lv, 25.04.2024 plkst. 10:40 (pavadraksta Nr: SL-2024-P-27011)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

P-27011/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

1 - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens sterilā maisiņā, PET un tumša stikla pudelēs
Apjoms: 1 x 0,5; 1 x 1,5; 3 x 1,0 l; Temperatūra piegādes brīdī: +4,0°C;

Parauga īpašnieks:

Saldus komunālserviss SIA (48503000219)

Par papildinformācija: Paraugs ņemts pēc ūdens krāna dezinfekcijas un ūdens notecināšanas. Parauga temp. ņemšanas laikā + 9,4 grādi C.

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Daina Grundmane tālrunis: 63807216; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste;
Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2021; Saskaņā ar līgumu Nr. SL_2020_01 no 24.01.2020., pēc klienta sastādīta plāna, LVS ISO 5667-5:2007., monitorings 2024.
Parauga ņemšanas vieta: Zirņu pamatskolas ēdnīcā no krāna ar aukstā ūdens padevi, Skolas iela 7, Zirņi, Zirņu pagasts, Saldus novads
Parauga ņemšanas datums, laiks: 25.04.2024 10:35

Testēšana uzsākta:25.04.2024.Testēšana pabeigta:26.06.2024.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Alumīnijs (Al)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<20 µg/L
Amonija joni	LVS ISO 7150-1:1984	< 0,040 mg/L
Antimons (Sb)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1,25 µg/L
Arsēns (As)		<1 µg/L
Bisfenols A	AEŠH-MS-MS*	< 0,010 µg/L
Bors	LVS ISO 9390:1990 [~]	0,12 ± 0 01 mg/L
Bromāti	BIOR-T-012-065-2006 [~]	< 1,0 µg/L
Cianīdi	LVS ISO 6703-1:2000 2.sadaļa	< 5,0 µg/L
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2021	0,20 ± 0,02 NTU
Dzīvsudrabs (Hg)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<0,02 µg/L
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	500 ± 4 µS/cm(20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 19,9 °C
Estradioli - 17-β-estradiols	BIOR-T-012-182-2015 [~]	< 0,4 ng/L
Gaistošie organiskie savienojumi - 1,2-dihloretāns	SMWW, 22 th.Ed.2012, 6200 B	<0,08 µg/L
- benzols		<0,04 µg/L
- tetrahloretēns		<0,12 µg/L
- trihalogēnmetāni(kopā)		<1,0 µg/L
- trihloretēns		<0,12 µg/L

Garša un smarža	LVS EN 1622:2006, C. daļa [~]	nav neraksturīgas smaržas un garšas
Hlorāti/hlorīti - Hlorāti	BIOR-T-012-196-2018 [~]	<0,025 mg/L
- Hlorīti		<0,025 mg/L
Hroms(Cr)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1 µg/L
Izšķīdušie anjoni - fluorīdjonu	LVS EN ISO 10304-1:2009	0,27 ± 0,03 mg/L
- hlorīdjonu		2,3 ± 0,3 mg/L
- nitrātjonu		<0,01 mg/L
- nitrīdjonu		<0,05 mg/L
- sulfātjonu		15 ± 2 mg/L
Kadmījs(Cd)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<0,1 µg/L
Kalcijs (Ca)		62 ± 6 mg/L
Kālijs (K)		7,30 ± 0,73 mg/L
Kopējā dzelzs		<20 µg/L
Krāsaunība	LVS EN ISO 7887:2012 C metode [~]	< 2 mgPt/L
Magnijs (Mg)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	26,7 ± 2,6 mg/L
Mangāns (Mn)		<5 µg/L
Nātrijs (Na)		8,98 ± 0,89 mg/L
Niķelis(Ni)		<2 µg/L
Nonilfenoli (NF)	BIOR-T-012-165-2015 [~]	<0,03 µg/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)		0,000051 ± 0,000010 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
- 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
- Perfluoronānskābe (PFNA) (CAS-Nr.: 375-95-1)		<0,000039 µg/L
- Perfluoronānsulfonskābe (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
- PFAS summa		0,000051 ± 0,000010 µg/L
- Prefluortridekānskābe (PFTrDA) (CAS-Nr.: 72629-94-8)		<0,000039 µg/L
- Prefluorundekānskābe (PFUnDA) (CAS-Nr.: 2058-94-8)		<0,000039 µg/L
Permanganāta indekss (oksidējamība)	LVS EN ISO 8467:2000	0,75 ± 0,03 mg skābekļa/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
- Metazhloris		<0,025 µg/L

Pesticīdu noteikšana ūdenī ar AEŠH-MS/MS - <i>Tebukonazols</i>	BIOR-T-012-143-2013 [~]	<0,025 µg/L
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7,6 ± 0,1; 19,8 °C
Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži - <i>benzo(a)pirēns</i>	BIOR-T-012-162-2015 [~]	<0,0025 µg/L
- <i>PAO summa (saskaņā ar MK not. Nr. 547)</i>		<0,025 µg/L
Selēns (Se)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1 µg/L
Summārais kalcijs un magnijs	LVS ISO 6059:1984 [~]	2,66 ± 0,07 mmol/L
Svins(Pb)	LVS EN ISO 17294-2:2023 [~]	<1 µg/L
Urāns (U)		<3 µg/L
Varš(Cu)		<0,02 mg/L

Testēšana uzsākta:25.04.2024.Testēšana pabeigta:29.04.2024.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Koliformu un Escherichia coli skaits - <i>Escherichia coli skaits</i>	LVS EN ISO 9308-1+A1:2021	<1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)
- <i>Koliformu skaits</i>		<1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)
Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) - <i>Kopējais mikroorganismu skaits 22°C</i>	LVS EN ISO 6222:1999	< 1 KVV/1ml
Zarnu enterokoku skaits	LVS EN ISO 7899-2:2006	<1KVV/100ml (rezultāts pielīdzināms 0 KVV/100ml)

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Ilona Klovāne (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 27.06.2024

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.