



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



EN ISO/IEC 17025  
T-261

07.11.2024

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 5564-10.10-24

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** VALGUMS-S, SIA

**Adrese:** Miera iela 26A, Salaspils, Salaspils nov., LV-2169

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** Salaspils ūdensapgādes sistēma, kārtējais monitorings un auditmonitorings

**Paraugu ņemšanas datums:** 10.10.2024, plkst. 09:00-11:00

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	PII "Atvasīte", Salaspils, Meža iela 6 (virtuves izlietnes krāns)	dzeramais ūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	pudeles un sterils maisiņš	4,5L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 10.10.2024, plkst. 11:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 10.10.2024/07.11.2024

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - PII "Atvasīte", Salaspils, Meža iela 6 (virtuves izlietnes krāns)</b>				
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Tetrahloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
Trihloretēns	µg/L	<0.01	-	LVS EN ISO 17943:2016
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAO) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
Trihalogēnmetāni	µg/L	74	7	LVS EN ISO 17943:2016
Cianidjoni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroms, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Kadmijs, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Alumīnijs, Al	mg/L	<0.007	-	LVS ISO 10566:1994
Amonija joni, NH <sub>4</sub>	mg/L	0.017	0.002	LVS ISO 7150-1:1984
Krāsainība	mg/LPt	<1	-	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Duļķainība	NTU vien.	<0.04	-	LVS EN ISO 7027-1:2016
Bors, B	mg/L	0.19	0.02	LVS ISO 9390:1990
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO <sub>4</sub> ))	mg/L	0.19*	-	LVS EN ISO 8467:2000

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	554	22	LVS EN 27888:1993
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.5	0.2	LVS EN ISO 10523:2012
Urāns	mg/L	<0.002	-	CSN 757614**
Bisfenols A	µg/L	<0.05	-	CSN EN ISO 18857-2**
Nonilfenols	µg/L	<0.100	-	CSN EN ISO 18857-2**
17-beta-estradiols	ng/L	<1.0	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Bromāti	µg/L	<5.0	-	CSN EN ISO 15061; CSN EN ISO 10304-4; US EPA Method 300.1**
PFAS summa	ng/L	<9.7	-	US EPA Meth. 537**
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Nitrītu joni, NO <sub>2</sub>	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nitrātu joni, NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.19	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Fluorīdjoni, F	mg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Sulfātjoni, SO <sub>4</sub>	mg/L	32.6	2.0	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	48.1	1.7	LVS EN ISO 14911:2000
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	9.24	0.55	LVS EN ISO 10304-1:2009
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Mikroorganismu koloniju skaits 22°C	KVV/mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 6222:1999 <sup>§</sup>
E-coli	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Koliformas	KVV/100mL	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-1:2014
Zarnu enterokoki	KVV/100mL	nav konstatēti	-	LVS EN ISO 7899-2:2006
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Varš, Cu	mg/L	<0.012	-	LVS ISO 8288:1986
Dzelzs kopējā, Fe	mg/L	0.040*	-	Stand.Meth.3111B:2017

\*\* testēšana veikta laboratorijā ALS Czech Republic, s.r.o. (metodes ir akreditētas)

\* Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.

<sup>§</sup> Mikroorganismu koloniju skaits noteikts 22°C ±2°C 68h laikā. Izmantota plates uzlējuma metode. Barotne Yeast extract agar.

~ uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot A tipa (statistisko) pieeju un pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni. Rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi "< ". Skaitlis, kas atrodas aiz zīmes "< ", ir vienāds ar MDL.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!  
Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

Testēšanas laboratorija nav atbildīga par pasūtītāja sniegtajām ziņām p.2.

Laboratorijas vadītājas vietniece: Natalija Gorbunova

Bez SIA "Vides audits" laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā ir aizliegta!

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas pārskats Nr. 5564-10.10-24

I-KD-5-19-3-15-03-2007