



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



EN ISO/IEC 17025
T-261

05.01.2026

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 9962-08.12-25

1. Informācija par pasūtītāju

Pasūtītājs: Garkalnes inženiertīkli, PSIA

Adrese: Institūta iela 14 - 8, Ulbroka, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2130

2. Informācija par paraugiem:

Objekts: Vangažu ūdens apgādes sistēma

Paraugu ņēma: SIA "Vides Audits"

Paraugu ņemšanas datums: 08.12.2025, plkst. 15:10

Paraugu ņemšanas metode: LVS ISO 5667-5:2006

Parauga ņemšanas plāns: Saskaņā ar dzeramā ūdens monitoringa programmu 2025. gadam

3. Paraugu apraksts

N.p.k.	Ņemšanas vieta, plāns	Parauga veids	Trauka veids	Daudzums
1	Tualetē no izlietnes krāna, Gaujas iela 18, Vangaži	dzeramais ūdens	plastmasas un stikla pudeles	4L

Paraugu pieņemšanas datums: 08.12.2025, plkst. 18:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 08.12.2025/05.01.2026

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
1. paraugs - Tualetē no izlietnes krāna, Gaujas iela 18, Vangaži				
Vides reakcija, pH 20°C	pH vien.	7.6	0.3	LVS EN ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja 20°C	µS/cm	344	17	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/LPt	3.0	0.3	LVS EN ISO 7887:2012 metode C
Dulķainība	NTU vien.	0.49	0.05	LVS EN ISO 7027-1:2016
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006 p.10.3.1
Amonija joni, NH ₄	mg/L	<0.003	-	LVS ISO 7150-1:1984
Nitrātu joni, NO ₃	mg/L	0.33*	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Alumīnijs, Al	mg/L	<0.007	-	LVS ISO 10566:1994
Hlorīdjoni, Cl	mg/L	1.00	0.06	LVS EN ISO 10304-1:2009
Mangāns, Mn	mg/L	<0.014	-	Stand.Meth.3111B:2017
Sulfātjoni, SO ₄	mg/L	3.53	0.21	LVS EN ISO 10304-1:2009
Nātrijs, Na	mg/L	3.67	0.23	LVS EN ISO 14911:2000
Kālijs, K	mg/L	3.61	0.24	LVS EN ISO 14911:2000
Magnijs, Mg	mg/L	15.3	0.7	LVS EN ISO 14911:2000
Kalcijs, Ca	mg/L	54.7	2.3	LVS EN ISO 14911:2000
Cietība, kopējā	mmol/L	1.96	0.16	LVS ISO 6059:1984
Antimons, Sb	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Arsēns, As	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 15586:2003
Benzo(a)pirēns	µg/L	<0.002	-	US EPA Meth. 8100:1986
Bromātjoni, BrO ₃	µg/L	<3	-	T-261-18:2010 ^{II}

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Kadmija, Cd	µg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 15586:2003
Hroma, Cr	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Varš, Cu	µg/L	<0.8	-	LVS EN ISO 15586:2003
Cianīdjoni, CN	mg/L	<0.005	-	LVS ISO 6703-1:2000 nod.2
1,2-dihloretāns	µg/L	<0.1	-	LVS EN ISO 10301:1997
Fluorīdjoni, F	mg/L	0.21*	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Svins, Pb	µg/L	<0.9	-	LVS EN ISO 15586:2003
Dzīvsudrabs, Hg	µg/L	<0.11	-	LVS EN ISO 12846:2012
Niķelis, Ni	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Poliaromātiskie ogļūdeņražu (PAH) summa	µg/L	<0.025	-	US EPA 8100:1986
Selēns, Se	µg/L	<2	-	LVS EN ISO 15586:2003
Tetrahloretēns	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 10301:1997
Trihloretēns	µg/L	<0.5	-	LVS EN ISO 10301:1997 [◊]
Trihalogēnmetāni	µg/L	<1	-	LVS EN ISO 10301:1997
17-beta-estradiols	ng/L	<0.80	-	US EPA 535; US EPA 1694**
Nonilfenols	µg/L	<0.050	-	CSN EN ISO 18857-2**
Permanganāta indekss (oksidējamība (KMnO4))	mg/L	<0.12	-	LVS EN ISO 8467:2000
Nitritu joni, NO2	mg/L	<0.08	-	LVS EN ISO 10304-1:2009
Benzols	µg/L	<0.02	-	LVS EN ISO 17943:2016
Bors, B	µg/L	65	7	US EPA Method 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 6020A, CSN 75 7358**

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

Testēšanas pārskats PR25G0484.

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

~ 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.

▣ norāda metodi, kura neietilpst laboratorijas akreditācijas sfērā.

◊ Metode ietilpst laboratorijas akreditētā elastīgā sfērā.

Ķīmiķis-analītiķis: Laura Buļa

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. 9962-08.12-25

I-KD-5-20-3-15-03-2007