



SIA "Vides audits" laboratorija  
Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006  
tālr.: 67556152, fakss: 67545146  
www.videsaudits.lv  
info@videsaudits.lv



-T- 261

29.05.2015

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 1705-27.05-15

**1. Informācija par pasūtītāju**

**Pasūtītājs:** Ūdens risinājumi, SIA

**Adrese:** Vestienas iela 2, Rīga, LV-1035

**Tālrunis:** 26552836, 28877001

**2. Pasūtītāja informācija par paraugiem:**

**Objekts:** Ūdens paraugi pēc artēzisko urbumu un hidroforu attīrīšanas un dezinfekcijas Bauskas novada Codes pagastā saskaņā ar dezinfekcijas un monitoringa programmu

**Paraugu ņemšanas datums:** 27.05.2015, plkst. 09:05

N.p.k.	Ņemšanas vieta	Parauga veids
1	A/S „Latvenergo” ēka, ūdens krāns sanitārajā telpā. Urbums „Meliorācija”	dzeramais ūdens
2	Virtuves krāns Draudzības ielā 3, dz. 13., Jauncodē. Urbums „Gravas”.	dzeramais ūdens
3	Virtuves krāns mājā „Kalmes”, Jauncodē. Urbums „Dreņģerkalns”	dzeramais ūdens
4	Virtuves krāns mājā „Paegliši”. Urbums „Vīķi”	dzeramais ūdens
5	Virtuves krāns mājā „Jaundāboliņi”. Urbums „Munči”	dzeramais ūdens
6	Virtuves krāns Lielajā ielā 14, dz.12., Codē. Urbums „Saulstari”	dzeramais ūdens
7	Virtuves krāns mājā „Gaidas”. Urbums „Spiģi”	dzeramais ūdens
8	Virtuves krāns Codes pamatskolā. Urbums „Codes pamatskola”	dzeramais ūdens

**3. Paraugu apraksts**

N.p.k.	Trauka veids	Daudzums
1	sterils maisiņš	0,6L
2	sterils maisiņš	0,6L
3	sterils maisiņš	0,6L
4	sterils maisiņš	0,6L
5	sterils maisiņš	0,6L
6	sterils maisiņš	0,6L
7	sterils maisiņš	0,6L
8	sterils maisiņš	0,6L

**Paraugu pieņemšanas datums:** 27.05.2015, plkst. 14:00

Testēšanas rezultāti

Testēšanas izpildes sākuma/beigu datums: 27.05.2015/29.05.2015

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
<b>1. paraugs - A/S „Latvenergo” ēka, ūdens krāns sanitārajā telpā. Urbums “Meliorācija”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.95	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	μS/cm	572	11	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	0.01*	-	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH <sub>4</sub>	mg/l	0.027	0.002	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	<0.05	-	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>2. paraugs - Virtuves krāns Draudzības ielā 3, dz. 13., Jauncodē. Urbums „Gravas”.</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.91	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	μS/cm	555	11	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	0.01*	-	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH <sub>4</sub>	mg/l	0.024*	-	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	<0.05	-	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>3. paraugs - Virtuves krāns mājā „Kalmes”, Jauncodē. Urbums „Dreņģerkalns”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.94	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	μS/cm	527	11	LVS EN 27888:1993

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	0.01*	-	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH <sub>4</sub>	mg/l	0.027	0.002	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	<0.05	-	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>4. paraugs - Virtuves krāns mājā „Paegliši”. Urbums “Viķi”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.95	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	µS/cm	510	10	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	0.01*	-	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH <sub>4</sub>	mg/l	0.022*	-	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	0.103	0.009	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>5. paraugs - Virtuves krāns mājā „Jaundāboliņi”. Urbums “Munci”</b>				
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.89	0.08	LVS ISO 10523:2012
<b>6. paraugs - Virtuves krāns Lielajā ielā 14, dz.12., Codē. Urbums “Saulstari”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	7.68	0.08	LVS ISO 10523:2012

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta - nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	µS/cm	1337	27	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	5*	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	1.20	0.07	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH4	mg/l	0.026	0.002	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	0.204	0.018	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>7. paraugs - Virtuves krāns mājā „Gaidas”. Urbums “Spiģi”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	8.02	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	µS/cm	499	10	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	0.72	0.04	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH4	mg/l	0.022*	-	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	0.217	0.020	Stand.Meth.3111B:2011
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007
<b>8. paraugs - Virtuves krāns Codes pamatskolā. Urbums “Codes pamatskola”</b>				
Vides reakcija, pH (pie 20 oC)	pH vien.	8.07	0.08	LVS ISO 10523:2012
Elektrovadītspēja (pie 20 oC)	µS/cm	611	12	LVS EN 27888:1993
Krāsainība	mg/lPt	<5	-	LVS EN ISO 7887:2012
Duļķainība	NTU vien.	1.02	0.06	LVS EN ISO 7027:2002
Amonija joni, NH4	mg/l	0.032	0.002	LVS EN ISO 11732:2005
Dzelzs kopējā, Fe	mg/l	0.202	0.018	Stand.Meth.3111B:2011

Nosakāmais rādītājs	Mērv.	Rezultāts	Rezultāta ~ nenoteiktība	Testēšanas metodes Nr.
Garša, smarža	-	bez būtiskām izmaiņām	-	LVS EN 1622:2006
Escherichia coli	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Koliformas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN ISO 9308-2:2012
Sulfitreducējošo klostrīdiju sporas	KVV/100ml	nav konstatētas	-	LVS EN 26461-2:2007

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

\*\*rezultāts, kas ir < 80 mg/l Pt nozīmē, ka krāsainība ir bez būtiskām izmaiņām.

~ 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.

*\*saskaņā ar MK not. Nr. 235 (29.04.2003.) un MK not. 214 (27.03.2007.)*

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem paraugiem!

Paraugu ņemšanu veicis pasūtītājs.

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

Laboratorijas vadītāja: Zeltīte Strazda

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. 1705-27.05-15

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