

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 11/1954

Datums: 26.10.2011

Klients: SIA „Renete”

Adrese: Valmieras iela 12, Rencēni, Burtņieku novads, LV-4232

Telefons: 20217455

Fakss:

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole;
Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. 4-1/515/10.

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums / trauka veids	Lab. ident. Nr.
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 12:20	Dzeramais ūdens	Burtņieku pagasta pirmsskolas izglītības iestāde (Parka iela 7), no virtuves krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5612
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 12:40	Dzeramais ūdens	Burtņieku Ausekļa vidusskola, no virtuves krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5613
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 14:25	Dzeramais ūdens	Matīšu pagasta pārvalde (Upes iela 22), sanitārā telpā no krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5614
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 14:50	Dzeramais ūdens	Vecates pagasta pārvalde, sanitārā telpā no krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5615
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 10:45	Dzeramais ūdens	Līdzēnu kantora ēka, higiēnas telpā no roku mazgājamā krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5616
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 11:45	Dzeramais ūdens	Rencēnu pirmsskolas izglītības iestāde (Valkas 6), no krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5617
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 11:05	Dzeramais ūdens	Ēvele, Ozolgatves-2, no virtuves krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5618
18.10.2011, 19:20	18.10.2011; 11:20	Dzeramais ūdens	Ēveles skola, no virtuves krāna	1 l/ plastmasas; 0.5 l/ stikla sterila	11/5619

- Paraugu ņemšana: ņemšanas metodika LVS EN ISO 19458:2006;
atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVĢMC Laboratorijas ekoloģis Z. Ķizule un biologs M. Krūze, piedaloties komunālās saimniecības vadītājam V. Beļunam;
paraugošanas protokols Nr. 11/1157, 11/1158;
Paraugs transportēts: aukstuma kastē (aukstumkastes temperatūra +6°C);
Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos;
Parauga konservēšana: nav.

Testēšanas rezultāti:

Ņemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹	Testēšanas metodika ²	Analīzes izpildes datums	Maksimāli pieļaujamā norma saskaņā ar MK not. Nr.235 (29.04.2003.)
Burtņieku pagasta pirmsskolas izglītības iestāde (Parka 7), no virtuves krāna	Amonija joni, mg/l	0.07 ± 0.01	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.020 ± 0.002	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, μS/cm	480 ± 30	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 μS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.

Nemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹	Testēšanas metodika ²	Analīzes izpildes datums	Maksimālā pieļaujamā norādītā saskaņā ar MK noteikumiem Nr.235 (29.04.2003.)
Burtnieku pagasta pirmsskolas izglītības iestāde (Parka 7), no virtuves krāna	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	1.0 0.1 ÷ 5.5	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	6.5 ± 0.7	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.49 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Burtnieku Ausekļa vidusskola, no virtuves krāna	Amonija joni, mg/l	0.12 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.024 ± 0.002	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, µS/cm	440 ± 20	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 µS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	8.6 4.5 ÷ 16.9	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	11 ± 1	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.57 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Matīšu pagasta pārvalde (Upes 22), sanitārā telpā no krāna	Amonija joni, mg/l	0.12 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.004	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, µS/cm	420 ± 20	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 µS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	6.8 ± 0.7	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.62 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Vecates pagasta pārvalde, sanitārā telpā no krāna	Amonija joni, mg/l	0.09 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	0.71	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.098 ± 0.009	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, µS/cm	590 ± 30	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 µS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml

Nemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību¹	Testēšanas metodika²	Analīzes izpildes datums	Maksimāli pieļaujamā norma saskaņā ar MK not. Nr.235 (29.04.2003.)
Vecates pagasta pārvalde, sanitārā telpā no krāna	Krāsainība, mg Pt/l	8.1 ± 0.8	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.43 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Līdzēnu kantora ēka, higiēnas telpā no roku mazgājamā krāna	Amonija joni, mg/l	0.08 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	<0.3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.055 ± 0.005	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, μS/cm	300 ± 20	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 μS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	3.7 ± 0.4	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.53 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Rencēnu pirmskolas izglītības iestāde (Valkas 6), no krāna	Amonija joni, mg/l	0.11 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	1.8 ± 0.5	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	0.27 ± 0.02	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, μS/cm	350 ± 20	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 μS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	2.0 0.3 ÷ 7.1	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	29 ± 3	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.52 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības
Ēvele, Ozolgatves-2, no virtuves krāna	Amonija joni, mg/l	0.17 ± 0.03	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	20 ± 5	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	2.5 ± 0.2	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, μS/cm	470 ± 30	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 μS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	0	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	5.1 ± 0.5	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.49 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības

Nemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹	Testēšanas metodika ²	Analīzes izpildes datums	Maksimāli pieļaujamā norma saskaņā ar MK not. Nr.235 (29.04.2003.)
Ēveles skola, no virtuves krāna	Amonija joni, mg/l	0.11 ± 0.02	LVS EN ISO 11732:2005	20.10.2011	0.50 mg/l
	Dulķainība, NTU	17 ± 3	LVS EN ISO 7027:2002, 6.nod.	19.10.2011	3.0 NTU
	Dzelzs, mg/l	1.7 ± 0.2	ISO 6332:1988	21.10.2011	0.2 mg/l
	Elektrovadītspēja, μS/cm	490 ± 30	LVS EN 27888:1993	20.10.2011	2500 μS/cm ⁻¹
	Escherichia coli, VIS/100ml	0	SM, 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Garšas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Kopējais hlors, mg/l	<0.01	ISO 7393-2:1985	19.10.2011	
	Kopējās koliformas, VIS/100ml	3.1 0.7 ÷ 8.9	SM 9223 A-B:2005	19.-20.10.2011	0/100 ml
	Krāsainība, mg Pt/l	7.7 ± 0.7	LVS EN ISO 7887:1994, 3.daļa*	20.10.2011	Pieņemama patērētājam, b.b.i.
	Smaržas sliekšnis	1	LVS EN 1622:2006*	19.10.2011	
	pH	7.64 ± 0.06	LVS ISO 10523:2009	20.10.2011	6,5-9,5 pH vienības

Piezīmes:

1. VIS – visvairāk iespējamais skaits;
2. NTU – nefilometriskās dulķainības vienības;
3. b.b.i. – bez būtiskām izmaiņām.

Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Vecākais analītiķis:
(amats)

I. Vjakse
vārds, uzvārds


paraksts

Biologs:
(amats)

M. Krūze
vārds, uzvārds


paraksts

Vadošais analītiķis:
(amats)

U. Fogle
vārds, uzvārds


paraksts

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti kā MDL vērtība ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Ar nenoteiktību novērtējumu var iepazīties Laboratorijā Ošu ielā 5, Jūrmalā.

² Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „**”.