

ATBILSTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

2021.gada 27.septembris
Alūksnē

210262

par SIA "VITALITAS" laboratorijas
2021.gada 27.septembra testēšanas rezultātiem

Pasūtītājs: SIA „Rūpe”, Brūža iela 6-1, Alūksne

Parauga ņemšanas vieta : Ziemera pagasta Māriņkalna c. ūdensapgādes sistēma – Ziemeru pamatskola virtuvē no krāna

Paraugu ņemšanas laiks: 20.09.2021.

Testēšanas pārskata Nr.	Paraugs	Noteiktie rādītāji	Mērvienība	Rezultāta atbilstība normatīvajiem aktiem ⁽¹⁾⁽²⁾	Maksimāli pieļaujamā norma
518 -C/2021	Dzeramais ūdens (k.monitorings)	Smarža	balles	atbilst	ja pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām
		Garša	balles	atbilst	
		Krāsainība,krāsa	grādi	atbilst	
		Duļķainība	NTU	atbilst	3,0
		pH	pH vienības	atbilst	6,5 - 9,5
		Amonijs	mg/l	atbilst	0,50
		Dzelzs	mg/l	atbilst	0,20
		Elektrovadītspēja	µScm ⁻¹	atbilst	2500
		Hlorīdi	mg/l	atbilst	250
		Sulfāti	mg/l	atbilst	250
		Mangāns	mg/l	atbilst	0,05
519 -B/2021		Koliformās baktērijas	kvv/100ml	atbilst	0
		Escherichia coli	kvv/100ml	atbilst	0
		Mikroorganismu koloniju skaits(KVV) 22 ^o C	kvv/ml	atbilst	1000

⁽¹⁾ 2017.gada 14.novembra MK noteikumi Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (1.pielikums 3.p.)

⁽²⁾ rezultāts izvērtēts neņemot vērā mērījumu nenoteiktību

Atbilstības novērtējumu sagatavoja laboratorijas vadītāja Daina Vērse

Piezīmes:

- ✓ Atbilstības novērtējums sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta.
- ✓ Atbilstības novērtējums attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu(-iem)

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 518-C/2021

Pasūtītājs, tā adrese: SIA „Rūpe”, Brūža iela 6-1, Alūksne

Paraugu ņemšanas vieta: Ziemera pagasta Māriņkalna c. ūdensapgādes sistēma – Ziemeru pamatskola virtuvē no krāna

Parauga nosaukums, daudzums: **Dzeramais ūdens** – 1,0 L

Parauga ņemšanas plāns: pēc līguma, klienta norādītā vietā, kārtējais monitorings un pēc dezinfekcijas

Paraugu ņemšanas metode: LVS ISO 5667/5:2007

Paraugs noņemts: 20.09.2021.plkst.11⁰⁰

Paraugs piegādāts: 20.09.2021.plkst.11³⁰

Paraugu noņēma un piegādāja: D.Vērse

Papildus ziņas par paraugu(pēc pieteikuma): piegādāts PP traukā bez konservanta, aukstumsomā, + 6,3°C (kontroltermometrs Nr.81015)

IZRAKSTS NO PROTOKOLA

Testēšana sāka: 20.09.2021.plkst.11⁵⁰

Testēšana pabeigta: 20.09.2021.plkst.17⁰⁰

Parauga apraksts (pēc GOCT P 57164-2016): Smarža pie 20⁰ C 0 balles; Smarža pie 60⁰ C 0 balles; Garša 0 balles

TESTĒŠANAS REZULTĀTI UN METODES

<i>Parauga. ident.Nr.</i>	<i>Rādītāji</i>	<i>Testēšanas rezultāts</i>	<i>Testēšanas metodes</i>	<i>Piezīmes (MDL robeža)</i>
C-481-21	Krāsainība,krāsa	10 grādi	LVS EN ISO 7887-2012, metode „C” ⁽¹⁾	
	Duļķainība	0,43 NTU	LVS ISO 7027:2002	
	pH	7,44 (pie 18,9C)	LVS EN ISO 10523 : 2012	
	Amonijs	< MDL ⁽²⁾ mg/l	LVS ISO 7150/1: 1984	0,003 mg/l
	Dzelzs	< MDL ⁽²⁾ mg/l	LVS ISO 6332: 2000	0,01 mg/l
	Elektrovadītspēja	494 μScm ⁻¹	LVS EN 27888:1993	
	Hlorīdi	4,47 mg/l	LVS ISO 9297 : 2000	
	Sulfāti	1,22 mg/l	GOCT 31940:2012	
Mangāns	0,016 mg/l	MSV-1/03 ⁽¹⁾		

Papildus ziņas par testēšanas gaitu : nav

2021.gada 27.septembris

Testēšanas pārskatu sagatavoja laboratorijas vadītāja Daina Vērse

⁽¹⁾ neietilpst akreditācijas sfērā

⁽²⁾ rezultāti, kas mazāki par metodes noteikšana robežu (MDL), uzrādīti ar zīmi “<”

Piezīmes:

- ✓ Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.
- ✓ Testēšanas rezultāti attiecas uz konkrēto paraugu.
- ✓ Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta.

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 519-B/2021

Pasūtītājs, tā adrese: SIA „Rūpe”, Brūža iela 6-1, Alūksne

Paraugu ņemšanas vieta: Ziemera pagasta Māriņkalna c. ūdensapgādes sistēma – Ziemeru pamatskola virtuvē no krāna

Parauga ņemšanas plāns: pēc līguma, pasūtītāja norādītajā vietā, kārtējais monitorings un pēc dezinfekcijas

Paraugu ņemšanas metode: LVS ISO 5667/5:2007; LVS EN ISO 19458: 2006

Paraugs noņemts: 20.09.2021.plkst.11⁰⁰

Paraugs piegādāts: 20.09.2021.plkst.11³⁰

Paraugu noņēma un piegādāja: D.Vērse

Papildus ziņas par paraugu(pēc pieteikuma): piegādāts sterilos traukos, aukstumsomā +6,0⁰C(kontroltermometrs Nr.81015)

IZRAKSTS NO PROTOKOLA

Testēšana sāka: 20.09.2021. plkst.12⁰⁰

Testēšana pabeigta: 23.09.2021. plkst.12⁰⁰

NOSAKĀMIE RĀDĪTĀJI UN TESTĒŠANAS METODES

Nosakāmais rādītājs	Metode	Metodes apvienotā standartnenoteiktība
Koliformās baktērijas	LVS ISO 9308-1: 2014	13%
Escherichia coli		11%
Mikroorganismu koloniju skaits(KVV) 22 ⁰ C	LVS EN ISO 6222:1999 (Uzlietās plātes metode uz Rauga ekstrakta agāra, inkubē 22±2 ⁰ C temperatūrā 68± 2h).	10%
Sulfītus reducējošo anaerobu (clostridia) sporas	LVS EN 26461-2:2007 ⁽¹⁾	10%

TESTĒŠANAS REZULTĀTI

Parauga identifikācijas Nr.	Nosakāmais parametrs	Testēšanas rezultāts
B-210-21	Koliformās baktērijas	0 kvv/100ml
	Escherichia coli	0 kvv/100ml
	Mikroorganismu koloniju skaits(KVV) 22 ⁰ C	0 kvv/ml
	Sulfītus reducējošo anaerobu (clostridia) sporas	0 kvv/100ml

Papildus ziņas par testēšanas gaitu : nav

2021.gada 27.septembris

Testēšanas pārskatu sagatavoja laboratorijas vadītāja Daina Vērse

⁽¹⁾neietilpst akreditācijas sfērā

Piezīmes:

- ✓ Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.
- ✓ Testēšanas rezultāti attiecas uz konkrēto paraugu.
- ✓ Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta.