

Atzinums Nr. A-31452-2019.01

Parauga nosaukums Dzeramais ūdens

Testēšanas pārskata Nr. PV-2019-P-31452.01 no 03.06.2019.

Rādītājs	Testēšanas rezultāts	Normatīvais rādītājs/ pieļaujamā norma	Atzinums (atbilst; neatbilst; robežvērtība*)
Koliformas	0 KVV/100 ml	0/100 ml	Atbilst
E. coli	0 KVV/100 ml	0/100 ml	Atbilst
Mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 22 ^o C	96 KVV/1ml	1000/1ml	Atbilst
Clostridium perfringens (ieskaitot sporas)	0 KVV/100 ml	0/100 ml	Atbilst
pH	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5	Atbilst
Elektrovadītspēja (20 ^o)	401 ± 3 μS/cm	2500 μS/cm	Atbilst
Dzelzs	0,058 ± 0,005 mg/l	0,2 mg/l	Atbilst
Krāsa	3 mg/l Pt	Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām	Atbilst
Duļķainība	0,30 ± 0,04 NTU	3,0 NTU	Atbilst
Smarža	nav	Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām	Atbilst
Garša	nav	Pieņemama patērētājiem un bez būtiskām izmaiņām	Atbilst
Amonijs	0,17 ± 0,02 mg/l	0,50 mg/l	Atbilst
Hlorīdi	5,3 ± 0,5 mg/l	250 mg/l	Atbilst
Sulfāti	9,0 ± 0,9 mg/l	250 mg/l	Atbilst
Mangāns	0,010 ± 0,001 mg/l	0,05 mg/l	Atbilst

* *Nemot vērā testēšanas rezultāta nenoteiktību, rezultāts var pārsniegt pieļaujamo normu.*

Atzinums pamatojas uz: LR Ministru kabineta 2017.gada 14.novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"

(Normatīvā dokumenta nosaukums, Nr., redakcija vai izdošanas datums)

Atzinuma sagatavošanas datums: 03.06.2019.

Atzinumu apstiprināja: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākais eksperts Ojārs Lāma

(amats, vārds, uzvārds)

Dokuments satur eZīmogu

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" sagatavotais atzinums ir derīgs elektroniskā vidē ar elektronisko zīmogu. Atzinums papīra formātā (izdrukātā veidā) ir derīgs, ja tas ir Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" noformēts kā apstiprināts dokumenta noraksts.

Atzinums nav derīgs bez atbilstošā testēšanas pārskata. Atzinums attiecas uz iesūtīto paraugu.

TESTĒŠANAS PĀRSKATS
Nr.PV-2019-P-31452.01



Pasūtītājs/maksātājs:

Madonas ūdens AS, reģistrācijas Nr.: 47103001173, adrese: Madonas novads, Madona, Raiņa iela 54, LV-4801, e-pasts: kaspars.bremsmits@madonasudens.lv; guntis.sahno@madonasudens.lv, tālrunis: 64807072

Paraugi pieņemti BIOR:

"BIOR" Valmieras paraugu pieņemšanas kabinets, tālr.: 64207371, e-pasts: valmiera@bior.lv, 23.05.2019 (pavadraksta Nr: VL-2019-P-31452)

Pasūtījuma veids:

Maksas pakalpojumi. Pārtika un vide.

**Testēšanas paraugi, rezultāti, metodes un
nepieciešamā papildinformācija**

P-31452/1 - PARAUGA REĢISTRĀCIJAS NUMURS

6. - pasūtītāja piešķirtais identifikācijas numurs

Nosaukums un apraksts:

Dzeramais ūdens sterilā plastmasas traukā un plastmasas pudelē
Apjoms: 0,5; 1,5 l;

Parauga īpašnieks:

Madonas ūdens AS (47103001173)

Informācija par parauga ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu)

Parauga ņēmējs: Ojārs Lāma tālrunis: 64207370; 26402620; amats: Klientu apkalpošanas nodaļas vecākais eksperts;

Parauga ņemšanas procedūra, plāns: LVS EN ISO 19458:2006; LVS ISO 5667-5:2007

Parauga ņemšanas vieta: no krāna, virtuve, Ļaudonas vidusskola, Skolas iela 2, Ļaudona, Ļaudonas pag. (Avotu ielas ūdenstornis), pēc ūdensvada dezinfekcijas

Parauga ņemšanas datums, laiks: 23.05.2019 11:30

Paraugi pieņemti: "BIOR" Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija (23.05.2019 plkst. 18:05)

Testēšana uzsākta: 23.05.2019. Testēšana pabeigta: 31.05.2019.

Rādītājs	Metode	Rezultāts
Amonija joni	LVS ISO 7150-1:1984	0,17 ± 0,02 mg/L
Clostridium perfringens (ieskaitot sporas) skaits	LVS EN ISO 14189:2016~	0 KVV/100ml
Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2016	0,30 ± 0,04 NTU
Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	401 ± 3 µS/cm (20°C); termokompensācijas korekcija; mērīts pie 21,9 °C
Garša un smarža	LVS EN 1622:2006, C. daļa*	nav neraksturīgas smaržas un garšas
Hlorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009	5,3 ± 0,5 mg/L
Koliformu un Escherichia coli skaits - Escherichia coli skaits	LVS EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	0 KVV/100ml
- Koliformu skaits		0 KVV/100ml
Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) - Kopējais mikroorganismu skaits 22°C	LVS EN ISO 6222:1999	9,6 x 10 KVV/1ml (Nenoteiktība ir ± 4,26%)
Kopējā dzelzs	LVS EN ISO 17294-2:2016~	0,058 ± 0,005 mg/L

Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012 C metode [~]	3 mgPt/L
Mangāns (Mn)	LVS EN ISO 17294-2:2016 [~]	0,010 ± 0,001 mg/L
pH	LVS EN ISO 10523:2012	7,5 ± 0,1; 22,0 °C
Sulfāti	LVS EN ISO 10304-1:2009	9,0 ± 0,9 mg/L

Testēšanas pārskatu sagatavoja: Silvija Hudožilova (Klientu apkalpošanas nodaļas vecākā speciāliste)

Testēšanas pārskata sagatavošanas datums: 03.06.2019

Testēšanas pārskatu apstiprināja: Kristīna Tihomirova (Nodaļas vadītāja)

Dokuments satur eZīmogu.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" sagatavotais testēšanas pārskats ir derīgs elektroniskā vidē ar elektronisko zīmogu. Testēšanas pārskats papīra formātā (izdrukātā veidā) ir derīgs, ja tas ir Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" noformēts kā apstiprināts dokumenta noraksts.