

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības
un vides zinātniskais institūts "BIOR"**

Diagnostikas centrs

Lejupe iela 3, Rīga, LV – 1076, tālr. +371 67620526, +371 67808972,
fakss +371 67620434, e-pasts: bior@bior.gov.lv**Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija**
tālr. paraugu pieņemšanā +371 67611720, e-pasts: partika@bior.gov.lv**Testēšanas pārskats Nr. 1/19664.1 - 2011**

PASŪTĪTĀJS:

Reģ.Nr.: LV90000055614

Organizācija **Mežotnes pagasta pārvalde**Adrese: **Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads**

Testējamā parauga identifikācija:

Dzeramais ūdensParauga apraksts: **1,5 l plastmasas pudelē**

Informācija par paraugu ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu):

ņemšanas plāns un procedūra.... Informācijas nav

parauga ņemšanas metode..... Informācijas nav

parauga ņemšanas vieta, laiks... Mežotnes pagasts, Mežotnes "Centrs", 26.10.2011., plkst.9.30-10.30

parauga noņēmējs..... Armands Šilbergs, 26482537

papildinformācija..... Paraugšs pieņemts Jelgavas PPK 26.10.2011., plkst.11.10, reģ.Nr.1794

Paugšs pieņemts: 26.10.2011 17:40

Testēšana uzsākta: 26.10.2011

Testēšana pabeigta: 28.10.2011

Testēšanas rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

Nosakāmais rādītājs	Metode	Izmeklēšanas rezultāti
pH	#LVS ISO 10523 : 2009	7,6; 16,1°C
Kopējā dzelzs	#LVS ISO 6332 : 2000	0,19 mg/L
Elektrovadītspēja	#LVS EN 27888 :1993	600 µS/cm (20,0°C), termokompensācijas korekcija, mērīts pie 16,1°C
Dulķainība	#LVS EN ISO 7027 : 2002 s.6	1,17 NTU
Krāsainība	#LVS EN ISO 7887 : 1994 s.4	< 5 mgPt/L
Amonija jonu masas koncentrācija	#LVS ISO 7150-1:1984	< 0,050 mg/L
Smaržas, garšas intensitāte	* #GOST 3351 - 74 p.2.3.	nav

Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: **28.10.2011**

Vecākā eksperte: Valērija Borovikova



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

* Neietilpst LATAK akreditācijas sfērā.

^ Ietilpst LATAK elastīgajā akreditācijas sfērā.

Neietilpst ГОССТАНДАРТ РОССИИ akreditācijas sfērā.

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības
un vides zinātniskais institūts "BIOR"**

Diagnostikas centrs

Lejupes iela 3, Rīga, LV – 1076, tālr. +371 67620526, +371 67808972,
fakss +371 67620434, e-pasts: bior@bior.gov.lv**Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija**
tālr. paraugu pieņemšanā +371 67611720, e-pasts: partika@bior.gov.lv**Testēšanas pārskats Nr. 1/19668.1 - 2011**

PASŪTĪTĀJS:

Reg.Nr.: LV90000055614

Organizācija **Mežotnes pagasta pārvalde**Adrese: **Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads**

Testējamā parauga identifikācija:

Dzeramais ūdensParauga apraksts: **1,5 l plastmasas pudelē**

Informācija par paraugu ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu):

ņemšanas plāns un procedūra.... Informācijas nav

parauga ņemšanas metode..... Informācijas nav

parauga ņemšanas vieta, laiks... Mežotnes pagasts, Jumprava, 26.10.2011., plkst.9.30-10.30

parauga noņēmējs..... Armands Šilbergs, 26482537

papildinformācija..... Paraugs pieņemts Jelgavas PPK 26.10.2011., plkst.11.10, reģ.Nr.1794

Paraugs pieņemts: 26.10.2011 17:40

Testēšana uzsākta: 26.10.2011

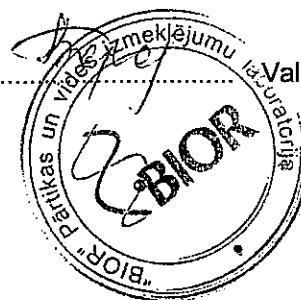
Testēšana pabeigta: 28.10.2011

Testēšanas rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

Nosakāmais rādītājs	Metode	Izmeklēšanas rezultāti
pH	#LVS ISO 10523 : 2009	7,5; 20,4°C
Kopējā dzelzs	#LVS ISO 6332 : 2000	1,10 mg/L
Elektrovadītspēja	#LVS EN 27888 :1993	604 µS/cm (20,0°C), termokompensācijas korekcija, mērīts pie 20,4°C
Dukļainība	#LVS EN ISO 7027 : 2002 s.6	16,4 NTU
Krāsainība	#LVS EN ISO 7887 : 1994 s.4	< 5 mgPt/L
Amonija jonu masas koncentrācija	#LVS ISO 7150-1:1984	0,13 mg/L
Smaržas, garšas intensitāte	* #GOST 3351 - 74 p.2.3.	ļoti izteikta

Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: **28.10.2011**

Vecākā eksperte: Valērija Borovikova



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

* Neietilpst LATAK akreditācijas sfērā.

^ Ietilpst LATAK elastīgajā akreditācijas sfērā.

Neietilpst ГОCCTАНДAPТ POCЦИИ akreditācijas sfērā.

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības
un vides zinātniskais institūts "BIOR"**

Diagnosticas centrs

Lejupes iela 3, Rīga, LV – 1076, tālr. +371 67620526, +371 67808972,
fakss +371 67620434, e-pasts: bior@bior.gov.lv**Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija**
tālr. paraugu pieņemšanā +371 67611720, e-pasts: partika@bior.gov.lv**Testēšanas pārskats Nr. 1/19654.1 - 2011**

PASŪTĪTĀJS:

Reģ.Nr.: LV90000055614

Organizācija **Mežotnes pagasta pārvalde**Adrese: **Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads**

Testējamā parauga identifikācija:

Dzeramais ūdensParauga apraksts: **0,5 l sterilā polietilēna maisiņā**

Informācija par paraugu ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu):

ņemšanas plāns un procedūra.... Informācijas nav

parauga ņemšanas metode..... Informācijas nav

parauga ņemšanas vieta, laiks... Mežotnes pagasts, Mežotnes "Centrs", 26.10.2011., plkst.9.30-10.30

parauga noņēmējs..... Armands Šilbergs, 26482537

papildinformācija..... Paraugs pieņemts Jelgavas PPK 26.10.2011., plkst.11.10, reģ.Nr.1794

Paraugs pieņemts: 26.10.2011 17:40

Testēšana uzsākta: 26.10.2011

Testēšana pabeigta: 27.10.2011

Testēšanas rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija

Nosakāmais rādītājs	Metode	Izmeklēšanas rezultāti
Koliformu skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	
Escherichia coli skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	

Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: **27.10.2011**

Nodaļas vadītāja: _____



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

* Neietilpst LATAK akreditācijas sfērā.

^ Ietilpst LATAK elastīgajā akreditācijas sfērā.

Neietilpst ГОСТАНДАРТ РОССИИ akreditācijas sfērā.

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības
un vides zinātniskais institūts "BIOR"**

Diagnostikas centrs

Lejupes iela 3, Rīga, LV – 1076, tālr. +371 67620526, +371 67808972,
fakss +371 67620434, e-pasts: bior@bior.gov.lv**Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija**

tālr. paraugu pieņemšanā +371 67611720, e-pasts: partika@bior.gov.lv

**Testēšanas pārskats Nr. 1/19658.1 - 2011**

PASŪTĪTĀJS:

Reģ.Nr.: LV90000055614

Organizācija **Mežotnes pagasta pārvalde**Adrese: **Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads**

Testējamā parauga identifikācija:

Dzeramais ūdensParauga apraksts: **0,5 l sterilā polietilēna maisiņā**

Informācija par paraugu ņemšanu (saskaņā ar pavadrakstu):

ņemšanas plāns un procedūra.... Informācijas nav

parauga ņemšanas metode..... Informācijas nav

parauga ņemšanas vieta, laiks... Mežotnes pagasts, Jumprava, 26.10.2011., plkst.9.30-10.30

parauga noņēmējs..... Armands Šilbergs, 26482537

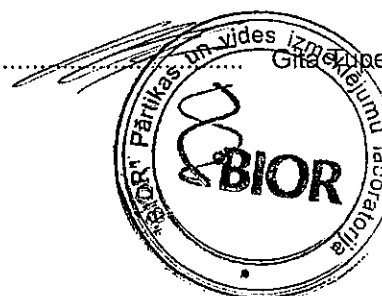
papildinformācija..... Paraugs pieņemts Jelgavas PPK 26.10.2011., plkst.11.10, reģ.Nr.1794

Paraugs pieņemts: **26.10.2011 17:40**Testēšana uzsākta: **26.10.2011**Testēšana pabeigta: **27.10.2011****Testēšanas rezultāti, metodes un nepieciešamā papildinformācija**

Nosakāmais rādītājs	Metode	Izmeklēšanas rezultāti
Koliformu skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	
Escherichia coli skaits	#LVS EN ISO 9308-1:2006+AC:2009 0 KVV/100 ml	

Testēšanas pārskata sastādīšanas datums: **27.10.2011**

Nodaļas vadītāja:



Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētajiem testēšanas paraugiem.

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav pieļaujama testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

* Neietilpst LATAK akreditācijas sfērā.

^ Ietilpst LATAK elastiģajā akreditācijas sfērā.

Neietilpst ГОССТАНДАРТ РОССИИ akreditācijas sfērā.

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 11/858

Datums: 08.06.2011

Klients: Mežotnes pagasta pārvalde
Adrese: Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads, LV-3918
Telefons:
Fakss:

Objekts: NAI „Jumprava”

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.
Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. 4-1/441/09.

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums / trauka veids	Lab. ident. Nr.
30.05.2011	30.05.2011; 12:55	Notekūdens	Pēc mehāniskās attīrīšanas, izplūde Lielupē	2 l/ plastmasas	11/2048

Paraugu ņemšana: ņemšanas metodika LVS ISO 5667-10:2000;
atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Z. Ķizule;
sadzīves un ražošanas notekūdeņu paraugošanas protokols Nr. 11/443;
Paraugs transportēts: aukstuma kastē;
Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos;
Parauga konservēšana: nav.

Testēšanas rezultāti:

Ņemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Pēc mehāniskās attīrīšanas, izplūde Lielupē	Amonija slāpeklis, mg N/l	146 ± 13	LVS ISO 5664:2004	02.06.2011
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅), mg O ₂ /l	540 ± 80	DIN EN 1899-2, H55:1998	31.05.-05.06.2011
	Fosfātu fosfors, mg P/l	18 ± 1	LVS EN ISO 6878:2005, 4. nod.	31.05.2011
	Kopējais fosfors, mg P/l	19 ± 1	LVS EN ISO 6878:2005, 7. nod.	06.06.2011
	Kopējais slāpeklis, mg N/l	164 ± 8	LVS EN ISO 11905-1:1998	03.06.2011
	Nitrātu slāpeklis, mg N/l	<0.025	LVS EN ISO 13395:2004	31.05.2011
	Nitrītu slāpeklis, mg N/l	<0.00013	LVS ISO 6777:1984	31.05.2011
	Suspendētās vielas, mg/l	80 ± 10	LVS EN 872:2005	31.05.2011
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš, mg/l	910 ± 120	LVS ISO 6060:1989	31.05.2011

Piezīmes:

Suspendēto vielu noteikšanai izmantoti Frisenette ApS stiklašķiedras filtri GA.

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	Metodes detektēšanas robeža (MDL)
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	3.4 mg/l
Ķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS ISO 6060:1989	Titrimetrija	7.2 mg/l
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Gravimetrija, filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	0.6 mg/l
Kopējais slāpeklis	LVS EN ISO 11905-1:1998	Mineralizēšana ar persulfātu, nepārtrauktas plūsmas indofenola metode	0.02 mg N/l
Kopējais fosfors	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	Spektrofotometrija, molibdāta metode pēc parauga oksidēšanas ar peroksidi-sulfātu	0.0014 mg P/l

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 11/1539

Klients: Mežotnes pagasta pārvalde
Adrese: Mežotnes pamatskola, Mežotnes pagasts, Bauskas novads, LV-3918
Telefons:
Objekts: Mežotnes NAI

Datums: 07.09.2011

Fakss:

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole.
Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. 4-1/441/09.

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums / trauka veids	Lab. ident. Nr.
30.08.2011	29.08.2011; 12:45	Noteikūdens	Pēc attīrīšanas (biol., dīķi), izplūde Lielupē	2 l/ plastmasas	11/4217

Paraugu ņemšana: ņemšanas metodika LVS ISO 5667-10:2000;
atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Z. Ķizule;
sadzīves un ražošanas notekūdeņu paraugu ņemšanas protokols Nr. 11/874;
Paraugs transportēts: aukstuma kastē;
Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos;
Parauga konservēšana: nav.

Testēšanas rezultāti:

Ņemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Pēc attīrīšanas (biol., dīķi), izplūde Lielupē	Amonija slāpeklis, mg N/l	0.07 ± 0.01	LVS EN ISO 11732:2005	31.08.2011
	Biokīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅), mg O ₂ /l	4	DIN EN 1899-2, H55:1998	30.08.-04.09.2011
	Fosfātu fosfors, mg P/l	1.47 ± 0.07	LVS EN ISO 6878:2005, 4. nod.	30.08.2011
	Kopējais fosfors, mg P/l	2.7 ± 0.2	LVS EN ISO 6878:2005, 7. nod.	30.08.2011
	Kopējais slāpeklis, mg N/l	23 ± 1	LVS EN ISO 11905-1:1998	01.09.2011
	Nitrātu slāpeklis, mg N/l	19 ± 1	LVS EN ISO 13395:2004	31.08.2011
	Nitrītu slāpeklis, mg N/l	0.080 ± 0.007	LVS ISO 6777:1984	30.08.2011
	Suspendētās vielas, mg/l	36 ± 4	LVS EN 872:2005	31.08.2011
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš, mg/l	61 ± 8	LVS ISO 6060:1989	30.08.2011

Piezīmes:

1. Suspendēto vielu noteikšanai izmantoti Frisenette ApS stiklašķiedras filtri GA;
2. Paraugā aļģes.

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	Metodes detektēšanas robeža (MDL)
Biokīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	3.4 mg/l
Ķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS ISO 6060:1989	Titrimetrija	7.2 mg/l
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Gravimetrija, filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	0.6 mg/l
Amonija slāpeklis	LVS EN ISO 11732:2005	Spektrofotometrija, nepārtrauktas plūsmas indofenola metode	0.01 mg N/l
Nitrātu slāpeklis	LVS EN ISO 13395:2004	Nitrātionus reducējot metāliskā kadmija klātbūtnē līdz nitrātioniem, spektrofotometrija	0.025 mg N/l