



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 272/2011

19.09.2011.

Klients **SIA „Renete”**
 Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232
 Tālrunis 64268691
Objekts **Līdzēnu ciema NAI COK-100**

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole
 Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs pieņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/ trauka materiāls	Reģistr.un/ identif. Nr.
13.09.2011. 15:20	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l / PE	441./ 441-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte
 metode: LVS ISO 5667-10: 2000
 paraugs ņemts: 13.09.2011. 14:30
 paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums: 14.09.2011. Testēšanas beigu datums: 19.09.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		441.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	7.6 ± 0.7
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-1:1998 p. 8.4.2.	10 ± 1
KSP, mg O ₂ /l	DIN 38 409 - 44:1992	53 ± 6
N/NH ₄ ⁺ , mg/l	LVS ISO 7150/1:1984	60.7 ± 4.3
N/NO ₃ ⁻ , mg/l	LVS 339 :2001	1.84 ± 0.18
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	71.1 ± 5.7
P/PO ₄ , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 4	4.78 ± 0.34
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	5.38 ± 0.47

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

p.i.

Gunta Pavlovskā

Anita Šomase

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzraudītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 271/2011

19.09.2011.

Klients SIA „Renete”Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232
Tālrunis 64268691**Objekts** Rencēnu pagasta centra NAI

Adrese „Rencēnu attīrīšanas iekārtas”, Rencēnu pagastā, Burtnieku novadā

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole

Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs pieņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/ trauka materiāls	Reģistr.un/ identif. Nr.
13.09.2011. 15:20	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l / PE	440./ 440-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte

metode: LVS ISO 5667-10: 2000

paraugs ņemts: 13.09.2011. 13:50

paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums: 14.09.2011.

Testēšanas beigu datums: 19.09.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		440.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	5.6 ± 0.5
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-2:1998 p. 7.2.2.	4.4 ± 0.3
KSP, mg O ₂ /l	DIN 38 409 - 44:1992	41 ± 5
N/NH ₄ ⁺ , mg/l	LVS ISO 7150/1:1984	27.6 ± 1.9
N/NO ₃ ⁻ , mg/l	LVS 339 :2001	1.86 ± 0.18
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	32.3 ± 2.6
P/PO ₄ , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 4	0.56 ± 0.04
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	0.68 ± 0.06

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

p.i.

Gunta Pavlovskā

Anita Šomase

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 270/2011

19.09.2011.

Klients **SIA „Renete”**
 Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232
 Tālrunis 64268691
Objekts **Ēveles ciema NAI**
 Adrese „Āres”, Ēveles pagasts, Burtnieku novads, LV-4712

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole
 Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs pieņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/ trauka materiāls	Reģistr.un/ identif. Nr.
13.09.2011. 15:20	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l / PE	439./ 439-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte
 metode: LVS ISO 5667-10: 2000
 paraugs ņemts: 13.09.2011. 13:30
 paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums: 14.09.2011. Testēšanas beigu datums: 19.09.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		439.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	24 ± 2
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-1:1998 p. 8.4.2.	13 ± 1
ĶSP, mg O ₂ /l	LVS ISO 6060 :1989	58 ± 6
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	2.94 ± 2.4
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	3.39 ± 0.30

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

p.i.

Gunta Pavlovskā

Anita Šomase

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr.315/2011

26.10.2011.

Klients

SIA „Renete”

Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232

Tālrunis 64268691

Objekts

Burtnieku Ausekļa vidusskolas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)

Adrese “Burtnieku Ausekļa vidusskola”, Burtnieku pagasts, Burtnieku novads

Paraugu ņemšanas mērķis:

kvalitātes kontrole

Paraugu ņemšanas plāns:

saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (03.01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs pieņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/ trauka materiāls	Reģistr.un/ identif. Nr.
18.10.2011. 14:40	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l/ PE	503./503-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte

metode: LVS ISO 5667-10: 2000

ņemšanas laiks: 18.10.2011. 12:35

paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums: 18.10.2011.

Testēšanas beigu datums: 24.10.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		503.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	29 ± 3
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-1:1998 p. 8.4.2.	14 ± 1.3
KSP, mg O ₂ /l	LVS ISO 6060 :1989	72 ± 7
N/NH ₄ ⁺ , mg/l	LVS ISO 7150/1:1984	18.0 ± 1.3
N/NO ₃ ⁻ , mg/l	LVS 339 :2001	0.17 ± 0.02
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	25.7 ± 2.1
P/PO ₄ , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 4	1.94 ± 0.14
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	2.54 ± 0.22

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovskā

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdots tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzraudītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 314/2011

26.10.2011.

Klients **SIA „Renete”**
 Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232
 Tālrunis 64268691

Objekts **Burtnieku ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)**
 Adrese „Attīrīšanas iekārtas”, Burtnieku ciems, Burtnieku novads

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole
Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (03.01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs ņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/ trauka materiāls	Reģistr.un/ identifi- Nr.
18.10.2011. 14:40	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l/ PE	502./502-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte
 metode: LVS ISO 5667-10: 2000
 ņemšanas laiks: 18.10.2011. 13:00
 paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums: 18.10.2011. Testēšanas beigu datums: 24.10.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		502.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	3.6 ± 0.3
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-2:1998 p. 7.2.2.	4.7 ± 0.3
KSP, mg O ₂ /l	DIN 38 409-44:1992	32 ± 4
N/NH ₄ ⁺ , mg/l	LVS ISO 7150/1:1984	16.2 ± 1.1
N/NO ₃ ⁻ , mg/l	LVS 339 :2001	0.017
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	16.2 ± 1.3
P/PO ₄ , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 4	1.19 ± 0.09
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	1.36 ± 0.12

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovskā

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.



TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 313/2011

26.10.2011.

Klients **SIA „Renete”**
 Adrese Valmieras iela 12, Rencēni, Burtnieku novads, LV-4232
 Tālrunis 64268691

Objekts **Matīšu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) „EKO BIO-100”**
 Adrese „Attīrīšanas iekārtas”, Matīši, Matīšu pagasts, Burtnieku novads, LV - 4210

Paraugu ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole
Paraugu ņemšanas plāns: saskaņā ar līgumu Nr. P-7 (03.01.2011.)

Informācija par testēšanas paraugu:

Paraugs pieņemts laboratorijā	Parauga veids	Ņemšanas vieta	Tilpums/trauka materiāls	Reģistr.un/ identifi. Nr.
18.10.2011. 14:40	notekūdens	NAI izplūde	2.0 l/ PE	501./501-11

Paraugu ņemšana: atbildīgais – SIA „Valmieras ūdens” laborante M. Gailīte
 metode: LVS ISO 5667-10: 2000
 ņemšanas laiks: 18.10.2011. 13:30
 paraugs transportēts: aukstuma kastē

Testēšanas rezultāti

Testēšanas sākuma datums:18.10.2011.

Testēšanas beigu datums:24.10.2011.

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas metode	Testēšanas rezultāts ar nenoteiktību ¹
Reģistrācijas Nr.		501.
Suspendētās vielas, mg/l	LVS EN 872 :2007	18 ± 2
BSP ₅ , mg O ₂ /l	LVS EN 1899-1:1998 p. 8.4.2.	9.5 ± 0.8
KSP, mg O ₂ /l	LVS ISO 6060 :1989	63 ± 6
N/NH ₄ ⁺ , mg/l	LVS ISO 7150/1:1984	6.77 ± 0.49
N/NO ₃ ⁻ , mg/l	LVS 339 :2001	41.6 ± 4.0
N _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 11905-1:1998 ¹⁾ 4500 NO ₃ B	51.6 ± 4.1
P/PO ₄ , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 4	5.02 ± 0.36
P _{kop.} , mg/l	LVS EN ISO 6878 :2005 p. 7	5.71 ± 0.50

Suspendēto vielu filtrēšanā izmantoti Millipore APFB filtri.

¹⁾modificēta standartmetode

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

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

Laboratorijas vadītāja

Gunta Pavlovskā

¹ Rezultāti, kas mazāki par metodes detektēšanas robežu (MDL), uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdota tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (QL). Uzrādītā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni.