

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 17A01831

Datums: 06.07.2017

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"

Adrese: Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jūrmalas@udens.com

Objekts: Slokas NAI

Parauga ņemšanas mērķis: kvalitātes kontrole

Parauga ņemšanas plāns: saskaņā ar B kategorijas atļaujas prasībām

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ masa/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
20.06.2017	19.07.2017; 16:07	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	17A01831-001
20.06.2017	19.06.2017; 16:14	notekūdens	pēc attīrīšanas	2 l /plastmasas pudele	17A01831-002

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģists Edgars Ivanovskis
 protokola numurs Nr.: 17/1523
 ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:
Testēšanas rezultāti: pirms attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO ₂ /l	400 ± 70	DIN EN 1899-2, H55:1998	20.06.2017-26.06.2017
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	9.7 ± 1.3	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	22.06.2017-26.06.2017
Kopējais slāpekļis (N _{kop}), mg N/l	89 ± 11	LVS EN ISO 11905-1:1998	22.06.2017-26.06.2017
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	720 ± 110	LVS ISO 6060:1989	20.06.2017-27.06.2017
Suspendētās vielas, mg/l	260 ± 40	LVS EN 872:2005	20.06.2017-20.06.2017

Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO ₂ /l	<3.4	DIN EN 1899-2, H55:1998	20.06.2017-26.06.2017
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	0.91 ± 0.12	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	22.06.2017-26.06.2017
Kopējais slāpekļis (N _{kop}), mg N/l	10.5 ± 1.3	LVS EN ISO 11905-1:1998	22.06.2017-26.06.2017
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	59 ± 9	LVS ISO 6060:1989	20.06.2017-27.06.2017
Suspendētās vielas, mg/l	8.9 ± 2.1	LVS EN 872:2005	20.06.2017-20.06.2017

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	3.4 mgO ₂ /l	6.0 mgO ₂ /l
Kopējais fosfors (Pkop)	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	Mineralizācija ar persulfātu, spektrofotometrija, amonija molibdāta metode	0.0014 mg P/l	0.0043 mg P/l
Kopējais slāpeklis (Nkop)	LVS EN ISO 11905-1:1998	Mineralizācija ar persulfātu, segmentētas plūsmas spektrofotometrija, Cd kolonnas metode	0.02 mg N/l	0.06 mg N/l
Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Gravimetrija	0.6 mg/l	2.1 mg/l
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	LVS ISO 6060:1989	Titrimetrija	7 mg/l	25 mg/l

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Rezultāta nenoteiktība tiek uzdots tad, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL. Uzdotā nenoteiktība ir paplašinātā nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Nenoteiktību novērtējumu var saņemt, nosūtot pieprasījumu uz e-pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

3. Neakreditētās metodikas atzīmētas ar „*”.

4. Elastīgās sfēras metodikas atzīmētas ar „e”;

5. Suspendēto vielu noteikšanai izmantoti Frisenette ApS stiklašķiedras filtri GA, poru izmērs 1.6 μm;

6. Paraugā (pēc attīrīšanas) aļģes.

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

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta