

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 20A00950

Datums: 06.04.2020

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.
31.03.2020	30.03.2020; 15:42	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	20A00950-001
31.03.2020	30.03.2020; 15:47	notekūdens	pēc attīrīšanas, izplūde	2 l /plastmasas pudele	20A00950-002

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis
 protokola numurs Nr.: 20/563
 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	260 ± 40	DIN EN 1899-2, H55:1998	31.03.2020-06.04.2020
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	8.5 ± 0.8	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	31.03.2020-31.03.2020
Kopējais slāpeklis (N _{kop}), mg N/l	74 ± 9	LVS EN ISO 11905-1:1998	31.03.2020-01.04.2020
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	640 ± 100	LVS ISO 6060:1989	31.03.2020-31.03.2020
Suspendētās vielas, mg/l	184 ± 26	LVS EN 872:2005	31.03.2020-31.03.2020

Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas, izplūde

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO ₂ /l	14.0 ± 2.4	DIN EN 1899-2, H55:1998	31.03.2020-06.04.2020
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	0.48 ± 0.04	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	31.03.2020-02.04.2020
Kopējais slāpeklis (N _{kop}), mg N/l	9.8 ± 1.2	LVS EN ISO 11905-1:1998	31.03.2020-02.04.2020

Testēšanas rezultāti: pēc atfīršanas, izplūde

Nosākamais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	50 ± 7	LVS ISO 6060:1989	31.03.2020-31.03.2020
Suspendētās vielas, mg/l	14.0 ± 2.0	LVS EN 872:2005	31.03.2020-31.03.2020

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 (P _{kop})	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	Mineralizācija ar persulfātu, spektrofotometrija, amonija molibdāta metode	0.0017 mg P/l	0.008 mg P/l
Kopējais slāpekļis (N _{kop})	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 stiklašķiedras filtri GA, poru izmērs 1.6 μm

*Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.**Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.**Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta*