

## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 20A03016

Datums: 05.10.2020

**Klients:** SIA "Jūrmalas ūdens"

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

Telefons: 67811362; Fakss: 67811376; E-Pasts: jurmallas@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.
22.09.2020	21.09.2020; 15:35	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	20A03016-001
22.09.2020	21.09.2020; 15:39	notekūdens	pēc attīrīšanas, izplūde	2 l /plastmasas pudele	20A03016-002

**Paraugu ņemšana un lauka mērījumi:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis  
protokola numurs Nr.: 20/2152  
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 <sub>2</sub> /l	240 ± 29	DIN EN 1899-2, H55:1998	23.09.2020-28.09.2020
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	7.5 ± 0.7	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	22.09.2020-25.09.2020
Kopējais slāpekļis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	70 ± 8	LVS EN ISO 11905-1:1998	22.09.2020-22.09.2020
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	400 ± 60	LVS ISO 6060:1989	22.09.2020-23.09.2020
Suspendētās vielas, mg/l	104 ± 14	LVS EN 872:2005	23.09.2020-23.09.2020

### Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas, izplūde

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO <sub>2</sub> /l	7.0 ± 1.4	DIN EN 1899-2, H55:1998	23.09.2020-28.09.2020
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	1.18 ± 0.11	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	22.09.2020-25.09.2020
Kopējais slāpekļis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	9.7 ± 1.2	LVS EN ISO 11905-1:1998	22.09.2020-22.09.2020

**Testēšanas rezultāti: pēc atfīršanas, izplūde**

Nosākamais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	39 ± 6	LVS ISO 6060:1989	22.09.2020-22.09.2020
Suspendētās vielas, mg/l	2.2 ± 0.5	LVS EN 872:2005	23.09.2020-23.09.2020

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	1.5 mgO <sub>2</sub> /l	5.4 mgO <sub>2</sub> /l
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> )	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 <sub>kop</sub> )	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*