



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

LABORATORIJA

Adrese: Ošu iela 5, Jūrmala, LV-2015; telefons: 67751409; fakss: 67764162  
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv



## TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 19A00848

Datums: 08.04.2019

**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.
26.03.2019	25.03.2019; 15:48	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	19A00848-001
26.03.2019	25.03.2019; 15:57	notekūdens	pēc attīrīšanas, izplūde	2 l /plastmasas pudele	19A00848-002

**Paraugu ņemšana un lauka mērījumi:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis  
protokola numurs Nr.: 19/545  
ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

**Paraugs transportēts:** aukstuma kastē

**Paraugs piegādāts:** Laboratorijas traukos

**Parauga konservēšana:** nav

**Piezīmes:**

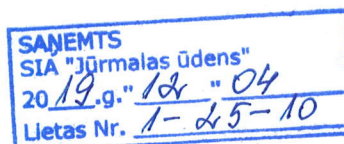
### Testēšanas rezultāti: pirms attīrīšanas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO <sub>2</sub> /l	250 ± 40	DIN EN 1899-2, H55:1998	26.03.2019-01.04.2019
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	6.4 ± 0.6	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	26.03.2019-27.03.2019
Kopējais slāpeklis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	63 ± 8	LVS EN ISO 11905-1:1998	26.03.2019-27.03.2019
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	470 ± 70	LVS ISO 6060:1989	26.03.2019-01.04.2019
Suspendētās vielas, mg/l	230 ± 30	LVS EN 872:2005	26.03.2019-26.03.2019

### 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	4.0	DIN EN 1899-2, H55:1998	26.03.2019-01.04.2019
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	0.24 ± 0.04	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	26.03.2019-27.03.2019
Kopējais slāpeklis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	10.7 ± 1.3	LVS EN ISO 11905-1:1998	26.03.2019-27.03.2019
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	34 ± 5	LVS ISO 6060:1989	26.03.2019-01.04.2019
Suspendētās vielas, mg/l	4.7 ± 1.1	LVS EN 872:2005	26.03.2019-26.03.2019

VL51001.10/02/2015



TP\_19A00848

Lpp.1(2)

**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 mgO2/l	6.0 mgO2/l
Kopējais fosfors (Pkop)	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 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. Uzdots 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.

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

**Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta**

Metodika	Rezultāts	MDL	QL
BSP5		3.4 mgO2/l	6.0 mgO2/l
Pkop		0.0017 mg P/l	0.008 mg P/l
Nkop		0.02 mg N/l	0.06 mg N/l
Suspendētās vielas		0.6 mg/l	2.1 mg/l
ĶSP		7 mg/l	25 mg/l

Metodika	Rezultāts	MDL	QL
BSP5		3.4 mgO2/l	6.0 mgO2/l
Pkop		0.0017 mg P/l	0.008 mg P/l
Nkop		0.02 mg N/l	0.06 mg N/l
Suspendētās vielas		0.6 mg/l	2.1 mg/l
ĶSP		7 mg/l	25 mg/l

