



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs  
LABORATORIJA

Adrese: Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019; tālrunis: 67751409  
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv



**TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 20A01194**

Datums: 11.05.2020

**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.
28.04.2020	27.04.2020; 15:05	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	20A01194-001
28.04.2020	27.04.2020; 15:10	notekūdens	pēc attīrīšanas, izplūde	2 l /plastmasas pudele	20A01194-002

**Paraugu ņemšana un lauka mērījumi:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis  
protokola numurs Nr.: 20/733  
ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

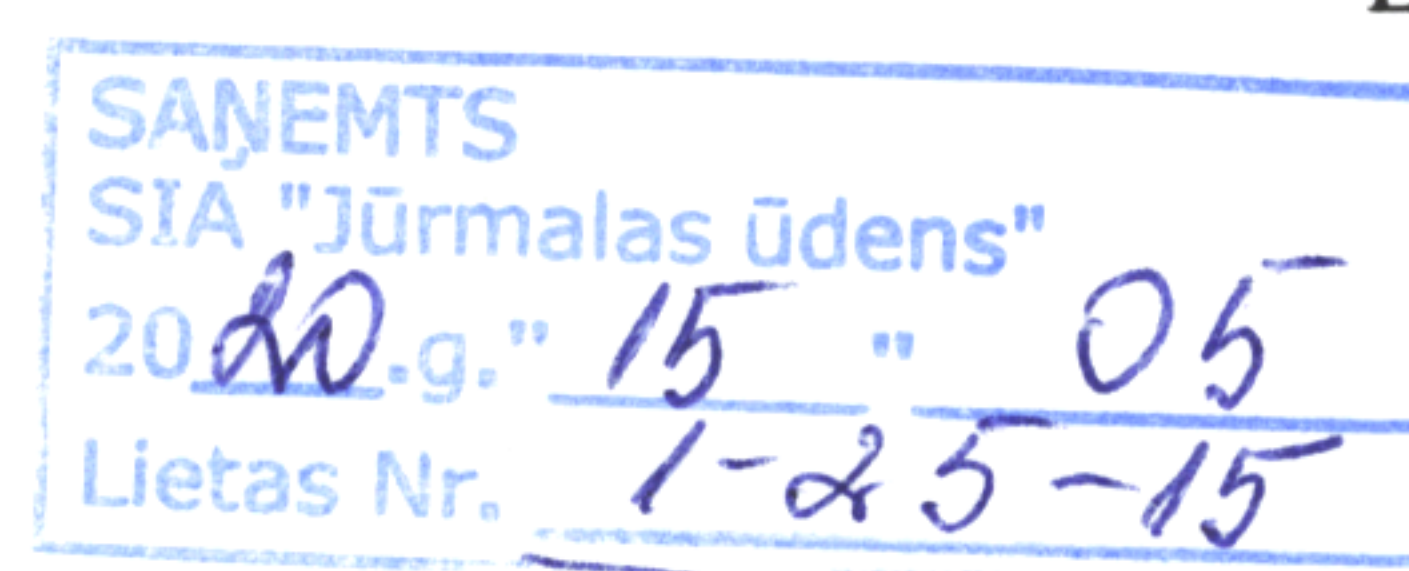
**Paraugs transportēts:** aukstuma kastē  
**Paraugs piegādāts:** Laboratorijas traukos  
**Parauga konservēšana:** nav  
**Piezīmes:**

**Testēšanas rezultāti: pirms attīrīšanas**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO <sub>2</sub> /l	400 ± 70	DIN EN 1899-2, H55:1998	28.04.2020-05.05.2020
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	9.3 ± 0.8	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	29.04.2020-29.04.2020
Kopējais slāpeklis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	75 ± 9	LVS EN ISO 11905-1:1998	28.04.2020-28.04.2020
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	880 ± 130	LVS ISO 6060:1989	28.04.2020-28.04.2020
Suspendētās vielas, mg/l	300 ± 40	LVS EN 872:2005	28.04.2020-29.04.2020

**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	<3.4	DIN EN 1899-2, H55:1998	28.04.2020-05.05.2020
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	0.24 ± 0.04	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	29.04.2020-29.04.2020
Kopējais slāpeklis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	9.7 ± 1.2	LVS EN ISO 11905-1:1998	28.04.2020-28.04.2020





**Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas, izplūde**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	48 ± 7	LVS ISO 6060:1989	28.04.2020-28.04.2020
Suspendētās vielas, mg/l	5.2 ± 1.2	LVS EN 872:2005	28.04.2020-29.04.2020

**Informācija par testēšanas metodikām:**

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	3.4 mgO <sub>2</sub> /l	6.0 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 slāpeklis (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*