

**TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 16A02076**

Datums: 10.08.2016

**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.
26.07.2016	25.07.2016; 15:48	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	16A02076-001
26.07.2016	25.07.2016; 15:55	notekūdens	pēc attīrīšanas	2 l /plastmasas pudele	16A02076-002

**Paraugu ņemšana un lauka mērījumi:** atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis  
 protokola numurs Nr.: 16/1300  
 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	320 ± 50	DIN EN 1899-2, H55:1998	26.07.2016-31.07.2016
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	8.8 ± 1.1	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	27.07.2016-28.07.2016
Kopējais slāpekļis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	56 ± 7	LVS EN ISO 11905-1:1998	27.07.2016-01.08.2016
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	640 ± 100	LVS ISO 6060:1989	26.07.2016-29.07.2016
Suspendētās vielas, mg/l	270 ± 40	LVS EN 872:2005	26.07.2016-26.07.2016

**Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas**

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	26.07.2016-31.07.2016
Kopējais fosfors (P <sub>kop</sub> ), mg P/l	0.33 ± 0.06	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	29.07.2016-01.08.2016
Kopējais slāpekļis (N <sub>kop</sub> ), mg N/l	16 ± 2	LVS EN ISO 11905-1:1998	27.07.2016-01.08.2016

**Testēšanas rezultāti: pēc atfiršanas**

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	40 ± 6	LVS ISO 6060:1989	26.07.2016-29.07.2016
Suspendētās vielas, mg/l	2.5 ± 0.6	LVS EN 872:2005	26.07.2016-26.07.2016

**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	0.0014 mg P/l	0.0043 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 ApS stiklašķiedras filtri GA, poru izmērs 1.6 μm

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

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