



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
LABORATORIJA

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



EN ISO/IEC 17025:2017
T-105

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 20A01806

Datums: 29.06.2020

Klients: SIA "Jūrmalas ūdens"
Adrese: Promenādes iela 1a, Jūrmala, LV-2015
Telefons: 67811362;
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.
16.06.2020	15.06.2020; 14:58	notekūdens	pirms attīrīšanas	1 l /plastmasas pudele	20A01806-001
16.06.2020	15.06.2020; 15:04	notekūdens	pēc attīrīšanas, izplūde	2 l /plastmasas pudele	20A01806-002

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģis Edgars Ivanovskis
protokola numurs Nr.: 20/1262
ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

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

Testēšanas rezultāti: pirms attīrīšanas

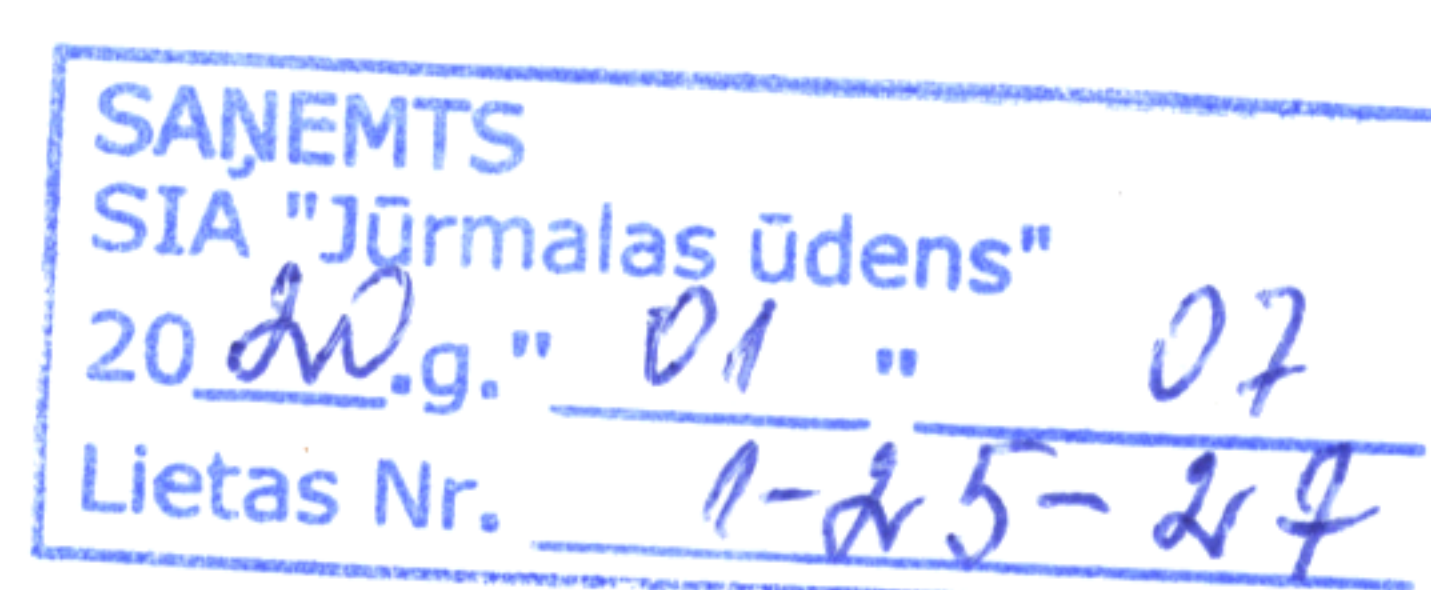
Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO ₂ /l	160 ± 30	DIN EN 1899-2, H55:1998	16.06.2020-26.06.2020
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	8.5 ± 0.8	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	16.06.2020-26.06.2020
Kopējais slāpeklis (N _{kop}), mg N/l	64 ± 8	LVS EN ISO 11905-1:1998	25.06.2020-26.06.2020
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	650 ± 100	LVS ISO 6060:1989	16.06.2020-16.06.2020
Suspendētās vielas, mg/l	260 ± 40	LVS EN 872:2005	16.06.2020-16.06.2020

Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas, izplūde

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO ₂ /l	4.0	DIN EN 1899-2, H55:1998	16.06.2020-26.06.2020
Kopējais fosfors (P _{kop}), mg P/l	0.321 ± 0.029	LVS EN ISO 6878:2005, 7.nod.	16.06.2020-26.06.2020
Kopējais slāpeklis (N _{kop}), mg N/l	9.3 ± 1.1	LVS EN ISO 11905-1:1998	25.06.2020-26.06.2020

VL70800.02/06/2020

TP_20A01806
Lpp.1(2)



Testēšanas rezultāti: pēc attīrīšanas, izplūde

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l	46 ± 7	LVS ISO 6060:1989	16.06.2020-16.06.2020
Suspendētās vielas, mg/l	5.3 ± 1.3	LVS EN 872:2005	16.06.2020-16.06.2020

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5)	DIN EN 1899-2, H55:1998	Spiediena mērījumi	1.5 mgO ₂ /l	5.4 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 slāpeklis (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*