

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 18A02336

Datums: 06.08.2018

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.
17.07.2018	16.07.2018; 16:03	notekūdens dūņas	pēc centrifūgas	1 kg /polietilēna maiss	18A02336-001

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas ekoloģists Edgars Ivanovskis
 protokola numurs Nr.: 18/1576
 ņemšanas metodika: LVS EN ISO 5667-13:2011

Paraugs transportēts: aukstuma kastē

Paraugs piegādāts: klienta traukos

Parauga konservēšana: nav

Piezīmes:
Testēšanas rezultāti: pēc centrifūgas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Rezultāts ar nenoteiktību	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Cinks (Zn), mg/kg	630 ± 50	LVS ISO 11047:1998	24.07.2018-24.07.2018
Dzīvsudrabs (Hg), mg/kg	1.3 ± 0.3	ISO 16772:2004	25.07.2018-25.07.2018
Hroms (Cr), mg/kg	26.5 ± 1.3	LVS ISO 11047:1998	25.07.2018-25.07.2018
Kadmījs (Cd), mg/kg	1.6	LVS ISO 11047:1998	24.07.2018-24.07.2018
Kopējais fosfors (P _{kop}), g/kg	35 ± 4	LVS EN 14672:2005	06.08.2018-06.08.2018
Kopējais slāpeklis (N _{kop}), g/kg	66 ± 12	LVS ISO 11261:2002	02.08.2018-06.08.2018
Niķelis (Ni), mg/kg	13.4 ± 1.2	LVS ISO 11047:1998	24.07.2018-24.07.2018
Organiskās vielas sausnā, %	76 ± 10	LVS EN 13039:2012	22.07.2018-25.07.2018
pH(KCl), pH vien.	6.3 ± 0.1	LVS ISO 10390:2006	23.07.2018-23.07.2018
Sausna, %	18.2 ± 0.9	LVS EN 12880:2001	20.07.2018-23.07.2018
Svins (Pb), mg/kg	25	LVS ISO 11047:1998	25.07.2018-25.07.2018
Varš (Cu), mg/kg	103 ± 6	LVS ISO 11047:1998	24.07.2018-24.07.2018

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Cinks (Zn)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	3 mg/kg	10 mg/kg
Dzīvsudrabs (Hg)	ISO 16772:2004	Aukstā tvaika atomabsorbcijas spektrometrija	0.07 mg/kg	0.22 mg/kg

Nosākamais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Hroms (Cr)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	2 mg/kg	6 mg/kg
Kadmijijs (Cd)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	1 mg/kg	4 mg/kg
Kopējais fosfors (P _{kop})	LVS EN 14672:2005	Spektrofotometrija, amonija molibdāta metode	0.04 g/kg	0.14 g/kg
Kopējais slāpeklis (N _{kop})	LVS ISO 11261:2002	Destilācija, titrimetrija	0.2 g/kg	0.7 g/kg
Niķelis (Ni)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	4 mg/kg	13 mg/kg
Organiskās vielas sausnā	LVS EN 13039:2012	Sadedzināšana 450°C	0.23 %	1.0 %
PS metālu noteikšanai (mineralizācija)	LVS ISO 11466:1995	Mineralizācija karaļūdenī		
PS metālu noteikšanai (žāvēšana)	LVS ISO 11464:2006	Paraugu sagatavošana fizikāli - ķīmiskām analizēm (žāvēšana, smalcināšana)		
Sausna	LVS EN 12880:2001	Gravimetrija	0.4 %	1.5 %
Svins (Pb)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	11 mg/kg	36 mg/kg
Varš (Cu)	LVS ISO 11047:1998	Atomabsorbcijas spektrometrija ar liesmas atomizāciju	2 mg/kg	6 mg/kg
pH(KCl)	LVS ISO 10390:2006	Elektrometrija		

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”

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

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta