

Testēšanas pārskats Nr.180gc/2022

Pasūtītājs, tā adrese: SIA "Geo Consultants", Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004

Objekta identifikācija: SIA "Getliņu Eko"

Paraugu veids: Lietus notekūdens

Informācija par paraugu ņemšanu: 1. Paraugu ņemšanas metodika: LVS ISO 5667-10:2000

2. Ņemšanas datums: 14.11.2022., 17.11.2022.

3. Sāņemšanas datums: 14.11.2022., 17.11.2022. paraugi transportēti aukstuma kastē

4. pH noteikts ņemšanas vietā Metode- LVS ISO 10523:2012; Elektrovadītspēja noteikta ņemšanas vietā Metode- LVS EN 27888:1993

5. Par paraugu ņemšanu un par sniegtās informācijas ticamību atbildīgs: SIA "Geo Consultants" testēšanas laboratorija.

Lab.reģ. Nr.	Paraugu identifikācija	Piegādāts laboratorijā	Testēšanas sākums	Testēšanas beigas
663gc	Lietus Nr.1L	17.11.2022.	17.11.2022.	22.11.2022.
664gc	Lietus/mazgātava pēc Nr.2L	17.11.2022.	17.11.2022.	22.11.2022.
665gc	Mazgātava pirms Nr.3L	14.11.2022.	14.11.2022.	21.11.2022.

Rādītāji un testēšanas metodes

Rādītāji	Testēšanas metodes
ĶSP - ķīmiska skābekļa pateriņš	LVS ISO 6060:1989
BSP ₅ - bioloģiskā skābekļa pateriņš	LVS EN ISO 5815-1:2020
Suspendētas vielas (susp.vielas)	LVS EN 872:2005
Kopējais slāpeklis (Nkop.)	APHA metode 4500-N C.
Kopējais fosfors (Pkop.)	APHA metode 4500-P B.5
NPI	LVS EN ISO 9377-2:2001

Testēšanas rezultāti

Lab.reģ. Nr.	ĶSP mgO/l	BSP ₅ mgO ₂ /l	Susp. vielas mg/l	Nkop mg/l	Pkop mg/l	NPI mg/l	pH	EVS μS/Cm
663gc	95±10		18±2			0.07	7.14	905
664gc	115 ±12	27±3	30±3	10±1	0,340±0,034	0,10±0,02	8.05	1580
665gc		28±3	22±2	5,77±0,58	0,165±0,017		7.71	798

Uzdota nenoteiktība ir paplašināta nenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot

pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni.

Ķīmiķis S.Rižikovs

Rezultāti ir sagatavoti elektroniski un ir derīgi bez paraksta.

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrētiem testēšanas paraugiem (objektiem).

Bez testēšanas laboratorijas rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata

reproducēšana nepilnā apjomā.

L.(1.)

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 4609 – 23

 Pasūtītājs, adrese: **SIA „APMC”, Rīga, Kaņiera 10-49**

 Objekta šifrs: **Getlini**

 Paraugus iesniedza: **J. Mavrodi 22.12.2023.**

 Testējamais materiāls: **lietus notekūdens**
Par paraugu ņemšanu atbilstoši standartam atbild paraugu ņēmējs.

 Paraugus ņēma: **SIA „GEO Consultants laboratorija” atbilstoši LVS ISO 5667-10:2021**

 Parauga ņemšanas vieta: **Punkts Lietus Nr. 1L**

 Lab. Nr. **1554 - 1**

Testēšanas rādītāji	Rezultāti ± nenoteiktība *	Testēšanas metode
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss, mg/L	0,15	LVS EN ISO 9377-2:2001
Ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP, mg/L	61,6 ± 2,6	ISO 15705:2002
Suspendētās vielas, mg/L	20 ± 2	LVS EN 872:2007**

 Parauga ņemšanas vieta: **Punkts Lietus/mazgātava pēc Nr. 2L**

 Lab. Nr. **1554 - 2**

Testēšanas rādītāji	Rezultāti ± nenoteiktība *	Testēšanas metode
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss, mg/L	< 0,072	LVS EN ISO 9377-2:2001
Ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP, mg/L	99,0 ± 4,2	ISO 15705:2002
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅), mg/L	12 ± 3	LVS EN ISO 5815-1:2020
Suspendētās vielas, mg/L	< 2	LVS EN 872:2007**
Kopējais slāpeklis (N _{kop.}), mg/L	11,7 ± 2,6	LVS 340:2001
Kopējais fosfors P _{kop.} , mgP/L	0,11 ± 0,01	LVS EN ISO 6878:2005 p.7

 Parauga ņemšanas vieta: **Punkts mazgātava pirms Nr. 3L**

 Lab. Nr. **1554 - 3**

Testēšanas rādītāji	Rezultāti ± nenoteiktība *	Testēšanas metode
Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅), mg/L	6,3 ± 0,5	LVS EN 1899-2:1998
Suspendētās vielas, mg/L	< 2	LVS EN 872:2007**
Kopējais slāpeklis (N _{kop.}), mg/L	4,46 ± 1,00	LVS 340:2001
Kopējais fosfors P _{kop.} , mgP/L	0,74 ± 0,04	LVS EN ISO 6878:2005 p.7

Piezīmes:

< Uzzādīti rezultāti, kas mazāki par MDL (metodes detektēšanas robeža).

* Uzzādītā nenoteiktība ir paplašinātā standartnenoteiktība, kas aprēķināta, izmantojot pārklāšanās koeficientu 2, kurš nodrošina 95% ticamības līmeni. Standartnenoteiktība tiek aprēķināta saskaņā ar LATAK – EA – 4/02 3.izd. Rezultāta nenoteiktība tiek uzrādīta, ja rezultāts ir lielāks vai vienāds ar QL (kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija).

**Stikla šķiedras filtrs, Whatman CAT No 1822-04

 Testēšana veikta: no **27.12.23.** līdz **09.01.24.**
Datums: 09.01.2024.

Signature not validated



Digitally signed by ANDA BALODE

Date: 2024.01.09 15:18:31 EET

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisku parakstu un satur loka zīmogu.

Testēšanas rezultāti attiecas uz konkrēto testēšanas paraugu. Testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā nav atļauta.