



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-18-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.05.21.

Akreditācijas periods: 2017.05.14. - 2022.05.13.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005.

Akreditācijas apliecības īpašnieks:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "VIDES AUDITS" laboratorija

Adrese: Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006

Akreditācijas sfēra testēšanā, ievērojot LVS EN ISO/IEC 17025:2005 standarta prasības un izmešu avotu un gaisa testēšanā papildus ievērojot LVS CEN/TS 15675:2008 standarta prasības.

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

elastīgā sfēra: vides objektu, bioloģiskā materiāla, šķīdumu, atkritumu, mēslošanas līdzekļu, kurināmā, gaisa fizikāli ķīmiskā testēšana, mitruma, pelnu, suspendēto vielu, metālu, anjonu un katjonu, gaistošo un grūti gaistošo organisko savienojumu noteikšana; siltumspējas noteikšana, kopējā mikroorganismu skaita noteikšana (2.pielikums)

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Testēšanas princips	Nosakāmie rādītāji
1	2	3	4	6
Vides paraugi, bioloģiskais materiāls (cieti un šķīdri paraugi)	Mitrums, sausna	1	Gravimetrija	Žāvēšana gaisā pie temperatūras līdz 200°C
Vides paraugi, bioloģiskais materiāls (cieti un šķīdri paraugi)	Pelnu un organisko vielu saturs	2	Gravimetrija	Pārpelnošana mufeļkrāsnī pie temperatūras līdz 900°C

1	2	3	4	6
Šķidrums	Suspendēto vielu noteikšana	3	Gravimetrija	Filtrēšana caur stiklšķiedras vai polimērmateriāla filtru
Vides paraugi, bioloģiskais materiāls (cieti un šķidri paraugi)	Elementanalīze-metālu noteikšana	4	Atomabsorbcijas spektrofotometrija (AAS)	Parauga mineralizācija ar skābi vaļējā traukā vai mikroviļņu krāsnī (slēgtā traukā) vai mineralizācija mufelkrāsnī. Detektēšana un mērīšana ar AAS, lietojot liesmas vai elektrotermisko (grafīta kivetes) atomizāciju
Ūdens, ekstrakti, cietie paraugi, gaiss	Gaistošie un grūti gaistošie organiskie savienojumi	5	Gāzu hromatogrāfija (GH), masspektrometrija	Tvaiku sorbcija no gaisa, desorbcija, parauga sagatavošana ar šķidrums vai cietfāzes ekstrakciju, kā arī līdzsvara tvaika fāzes analīzi. Savienojumu detektēšana ar GH ar liesmas jonizācijas, fotojonizācijas, elektronu satveres detektoriem un masspektrometru. Parauga ievadīšana ar split/splitless metodi vai tieši kolonnā.
Gaiss, ūdens, šķidrums, ekstrakti	Anjoni, katjoni	6	Jonu hromatogrāfija (JH)	Tvaiku sorbcija no gaisa, desorbcija, parauga sagatavošana ar filtrāciju/ekstrakciju un kvantitatīva analīze ar JH un konduktometrisko detektoru
Gaiss, ūdens, šķidrums, ekstrakti	Organiskās un neorganiskās vielas	7	Spektrofotometrija (SFM)	Tvaiku sorbcija no gaisa, desorbcija, parauga sagatavošana ar filtrāciju/ekstrakciju un kvantitatīva analīze ar SFM
Gaiss, izmeši	Gaistošās organiskās vielas	8	Gāzu hromatogrāfija (GH)	Tvaiku sorbcija no gaisa, desorbcija un detektēšana ar GH ar liesmas jonizācijas vai fotojonizācijas detektoru
Ūdens, dzērieni, bioloģiskais materiāls, nesterīlie produkti	Kopējais mikroorganismu skaits	9	Membrānfiltrācija. Kultivēto mikroorganismu uzskaitē	Membrānu filtrācijas vai inokulēšanas metodes. Koloniju skaita noteikšana, inkubējot barojošā agara barotnē.
Ūdens, šķidrums, ekstrakti	Anjoni, katjoni, neitrālas molekulas	10	Titrimetrija	Skābju, bāzu, kompleksometriskā, argentometriskā, permanganometriskā titrēšana
Kurināmais	Siltumspēja	11	Kalorimetrija	Parauga sadedzināšana kalorimetriskajā bumbā skābekļa atmosfērā

Elastība attiecas uz testēšanas objektu (metožu saraksts I-KD-3-17.1.4).