



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-19-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.09.05

Akreditācijas apliecība derīga līdz 2017.05.13.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017.

Akreditētā institūcija:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Vides audits" laboratorija

Akreditācijas nereglamentētā elastīgā sfērā:

vides paraugu, bioloģiskā materiāla, šķīdumu, emisijas gaisā fizikāli ķīmiskā testēšana, ūdens, dzērienu, bioloģiskā materiāla, nesterilo produktu mikrobioloģiskā testēšana (2.pielikums)

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Testēšanas princips	Metodes apraksts
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
Šķidrums	Suspendēto vielu noteikšana	3	Gravimetrija	Filtrēšana caur stiklšķiedras vai polimērmateriāla filtru
Vides paraugi, bioloģiskais materiāls (cieti un šķīdri paraugi)	Elementanalīze-metālu noteikšana	4	Atomabsorbcijas spektrofotometrija (AAS)	Parauga mineralizācija ar skābi vaļējā traukā vai mikroviļņu krāsnī (slēgtā traukā) vai mineralizācija mufeļkrāsnī. Detektēšana un mērīšana ar AAS, lietojot liesmas vai elektrotermisko (grafīta kivetes) atomizāciju

1	2	3	4	6
Ūdens, ekstrakti, cietie paraugi, emisijas gaisā	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.
Emisijas gaisā, ūdens, šķīdumi, 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
Emisijas gaisā, ūdens, šķīdumi, ekstrakti	Organiskās un neorganiskās vielas	7	Spektrofotometrija (SFM)	Tvaiku sorbcija no gaisa, desorbcija, parauga sagatavošana ar filtrāciju/ekstrakciju un kvantitatīva analīze ar SFM
Emisijas gaisā	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, nesterilie produkti	Kopējais mikroorganismu skaits	9	Membrānfiltrācija. Kultivēto mikroorganismu uzskaitē	Membrānu filtrācijas vai inokulēšanas metodes. Koloniju skaita noteikšana, inkubējot barojošā agara barotnē.
Ūdens, šķīdumi, ekstrakti	Anjoni, katjoni, neitrālas molekulas	10	Titrimetrija	Skābju, bāzu, kompleksometriskā, argentometriskā, permanganometriskā titrēšana
Ūdens ekstrakti	Elektrovadītspēja	12	Konduktometrija	elektrovadītspējas mērījumi ūdens ekstraktos

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