



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-20-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.11.30.

Akreditācijas periods: 2017.05.14. - 2022.05.13.

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

Akreditētā institūcija:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Vides audits" laboratorija

Adrese: Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006

Akreditācijas nereglamentētā elastīgā sfērā: vides paraugu, bioloģiskā materiāla, šķīdumu, kurināmā, emisijas gaisā fizikāli ķīmiskā testēšana, ūdens, 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 šķidri paraugi)	Mitrums, sausna	1	Gravimetrija	Žāvēšana gaisā pie temperatūras līdz 200°C
Vides paraugi, bioloģiskais materiāls (cieti un šķidri 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

1	2	3	4	6
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 mufelkrāsnī. Detektēšana un mērīšana ar AAS, lietojot liesmas vai elektrotermisko (grafīta kivetes) atomizāciju
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 šķīduma 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, kurināmais	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, 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

Elastība attiecas uz testēšanas objektu (metožu saraksts I-PR-1-3).

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU