



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## 2. pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-21-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.07.30.

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

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
Šķīdumi	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 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

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

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU