



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Annex to Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-105-37-97
LATAK Registration No. LATAK- T-105-37-97

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.04.14.
Date of the Accreditation Committee decision: 2020.04.14.

Akreditācijas periods: 2018.12.05.-2023.12.04.
Accreditation period: 2013.12.05.-2018.12.04.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Laboratorija
Accredited body: State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre" Laboratory

Juridiskā adrese: Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

Laboratoriju atrašanās vietas: Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019 (R); Miera iela 31, Salaspils, LV – 2169 (SA); Liepājas novērojumu stacija, Nīcas pag., Liepāja, Nīcas nov. (paraugu ņemšanas punkts), (L); Sporta iela 31a, Skrīveri (paraugu ņemšanas punkts), (S)

Legal address: Maskavas street 165, Riga, LV-1019

Laboratory location addresses: Maskavas street 165, Riga, LV-1019 (R); Miera street 31, Salaspils, LV – 2169 (SA); Liepaja observation station Nica (sampling point), (L); Sporta Street 31a, Skriveri (sampling point), (S)

Akreditācijas nereglamentētā elastīgā sfēra: vides objektu paraugu ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; gaisa, izmešu, iekštelpu un darba vides gaisa paraugu ņemšana un fizikāli ķīmiskā testēšana (3.pielikums)

Accreditation voluntary flexible scope: chemical, physico-chemical testing of the environmental samples; sampling and physico-chemical testing of air, air emissions, indoor air and working environment air (Annex 3)

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Parameters	Testēšanas princips/ The principle of testing	Metodes apraksts/Description	Laboratorijas atrašanās vietas
Vides paraugi, cieti un šķidri materiāli, gaisa filtri, izmeši, putekļi, bioatkritumi (<i>Environmental samples, solid and liquid materials, air filters, emissions, particulate matter, biowaste</i>)	Metāli, S, Na, K, Ca, Mg (<i>Metals, S, Na, K, Ca, Mg</i>)	Atomabsorbcijas, atomfluorescences un induktīvi saistītās plazmas spektrometrijas metodes (<i>Atomic absorption, atomic fluorescence and inductively coupled plasma spectrometry methods</i>)	Paraugu sagatavošana - filtrēšana, paskābināšana, paraugu mineralizācija skābju maisījumā un parametru koncentrācijas noteikšana izmantojot atomabsorbcijas, atomfluorescences vai induktīvi saistītās plazmas spektrometrijas metodes (<i>Sample Preparation - filtration, acidification, sample mineralization in acids mixture and determination of parameters concentrations using atomic absorption or inductively coupled plasma spectrometry methods</i>)	R
Vides paraugi, cieti un šķidri materiāli, gaisa filtri, atkritumi (<i>Environmental samples, solid and liquid materials, air filters, waste</i>)	Organiskie savienojumi (<i>Organic compounds</i>)	Gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas un šķidrums hromatogrāfijas metodes (<i>Gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry and liquid chromatography</i>)	Paraugu ekstrakcija un koncentrēšana, izmantojot statiskās tvaiku fāzes, ekstrakcijas ar inertu gāzi ("purge and trap"), ekstrakcijas ar šķīdinātāju vai cietas fāzes ekstrakcijas metodes ar sekojošu ekstrakta attīrīšanu, ja tas ir nepieciešams, un gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas vai šķidrums hromatogrāfijas analīze. (<i>The extraction and concentration of sample by static headspace extraction with an inert gas ("purge and trap"), solvent extraction or solid phase extraction methods with the following extract cleaning, if it necessary, and gas chromatography or gas chromatography/mass spectrometry, or liquid chromatography analysis.</i>)	R
Vides paraugi, gaisa filtri (<i>Environmental samples, air filters</i>)	Joni (<i>Ions</i>)	Jonu hromatogrāfijas metode (<i>Ion chromatography</i>)	Jonu hromatogrāfijas metode (<i>Ion chromatography</i>)	R

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Parameters	Testēšanas princips/ The principle of testing	Metodes apraksts/Description	Laboratorijas atrašanās vietas
Gaiss, izmeši, darbvietu gaiss (Air, emissions, workspace air)	Vidēji gaistošie un gaistošie organiskie savienojumi, kopējais organiskais ogleklis (Average volatile and volatile organic compounds, total organic carbon)	Gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas un šķidrums hromatogrāfijas metodes (Gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry and liquid chromatography)	Paraugu ņemšana uz cieta sorbenta vai absorbējošā šķīdumā, termodesorbēcija vai desorbēcija/ekstrakcija ar šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana un koncentrēšana, gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas, šķidrums hromatogrāfijas analīze vai tiešie nepārtrauktie mērījumi ar liesmas jonizācijas detektoru (Sampling of solid sorbent or absorbing solution, thermal desorption or desorption / solvent extraction, extract cleanup and concentration, gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry or liquid chromatography analysis, or direct continuous measurements with a flame ionization detector)	R
Vides paraugi, cieti un šķidrums materiāli (Environmental samples, solid and liquid materials)	Kopējā un organiskā oglekļa saturs (Total and organic carbon content)	Elementārā analīze (Elementary analysis)	Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas – elementārā analīze	R
Cieti materiāli, ieskaitot radioaktīvus atkritumus (Solid materials, analogous materials to construction products including radioactive waste)	Gamma radionuklīdu aktivitāte (Gamma radionuclide activity)	Gamma spektrometrijas metode (Gamma-ray spectrometry)	Gamma spektrometrijas metode (Gamma-ray spectrometry)	R

Elastība attiecas uz objektu, nosakāmo rādītāju; normatīvi tehnisko dokumentāciju aktuālajām versijām (metožu saraksts LVĢMC-VL.02)./
Flexibility refers to the testing object, parameters and current version of the normative-technical documentation (list of Methods LVĢMC-VL.02)