



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-19-2002
Akreditācijas lēmuma datums: 2019.09.05.
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

Akreditācijas nereglamentētā elastīgā sfēra:

vides objektu, šķīdumu, atkritumu, mēslošanas līdzekļu, kurināmā, cietā biokurināmā, emisijas gaisā fizikāli ķīmiskā testēšana, bioloģiskā materiāla un dzērienu mikrobioloģiskā testēšana (3.pielikums)

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. Avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
1	2	3	4	5	6
Cietais biokurināmais	Mitrums		LVS EN ISO 18134-3	1.1	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 3. daļa: Vispārīgās analīzes parauga mitrums (ISO 18134-3:2015)
Cietais biokurināmais	Mitrums		LVS EE ISO 18134-2	1.2	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 2. daļa: Kopējais mitrums. Vienkāršotā metode (ISO 18134-2:2017)
Cietais biokurināmais	Pelnu un organisko vielu saturs		LVS EN ISO 18122	2.1	Cietais biokurināmais. Pelnu satura noteikšana
Šķidrums	Suspendētās vielas		LVS EN 872	3.1	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķīedras filtru
Ūdens, cieto paraugu ekstrakti	Silīcijs (Si), nātrijs (Na)		LVS EN ISO 15586	4.1	Ūdens kvalitāte. Elementu mikroaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrofotometriju, lietojot grafita kivetī
		1			Eiropas Farmakopeja 9.0 (European Pharmacopoeia 9.0)
Dabas vielu ekstrakti, pulveri	Kadmījs (Cd), svins (Pb), dzīvsudrabs(Hg), pallādijs (Pd)	1	Eur.Farm. 2.4.27 Eur.Farm. 2.2.23	4.2	Atomabsorbcijas spektrometrija Atomic Absorption Spectrometry

1	2	3	4	5	6
Ūdens, šķīdumi, ekstrakti	Metanols, stirols, acetons, etanols, metiletilketons		ISO 11423-1	5.1	Ūdens kvalitāte- Benzola un dažu tā atvasinājumu noteikšana- 1. daļa: Gāzu hromatogrāfijas metode ar līdzsvara tvaika fāzes analīzi. Water quality-Determination of benzene and some derivatives - Part1: Head-space gas chromatographic method
Ūdens, šķīdumi, ekstrakti	Metil-terc-butilēteris (MTBE)		ISO 11423-1	5.2	Ūdens kvalitāte- Benzola un dažu tā atvasinājumu noteikšana- 1. daļa: Gāzu hromatogrāfijas metode ar līdzsvara tvaika fāzes analīzi. Water quality-Determination of benzene and some derivatives - Part1: Head-space gas chromatographic method
Ūdens, šķīdumi, ekstrakti	n-heksānā ekstrahējamās vielas		LVS EN ISO 9377-2	5.3	Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju.
Ūdens, šķīdumi, ekstrakti, augsne	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži		US EPA 8100	5.4	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži. (Polynuclear aromatic hydrocarbons)
Dūņas, bioatkritumi, augsne, ūdens šķīdumi, ekstrakti	Polihlorbifenili		LVS EN 16167	5.5	Dūņas, apstrādāti bioatkritumi un augsne. Polihlorēto bifenilu (PCB) noteikšana, izmantojot gāzu hromatogrāfiju ar masas selektīvo detektoru (GC-MS) un gāzu hromatogrāfiju ar elektronu satveres detektoru (GC-ECD) Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)
Augsne, atkritumi, dūņas	Acetons		US EPA Meth.5021A	5.6	Bīstamo vielu noteikšanas metodes. Gaistošie organiskie savienojumi gaisā. Laboratorijas metode, lietojot gaisa sūkņšanu caur cietu sorbentu, desorbciju ar šķīdinātāju un gāzu hromatogrāfiju. Methods for the Determination of Hazardous Substances. Volatile organic compounds in air (4) Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, solvent desorption and gas chromatography
Ūdens	Dihlormetāns, tetrahlorogleklis		LVS EN ISO 17943	5.7	Ūdens kvalitāte. Gaistošo organisko savienojumu noteikšana ūdenī. Metode, lietojot līdzsvara tvaika fāzes cietfāzes mikroekstrakciju (HS-SPME), ar sekojošu gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (GC-MS) (ISO 17943:2016) Water quality - Determination of volatile organic compounds in water - Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 17943:2016)
Emisijas gaisā, šķīdumi, ekstrakti	HF, HCl		T-261-35 LVS EN ISO 10304-1	6.1	Paraugu ņemšana HCl un HCl noteikšanai atmosfēras gaisā un izmešos Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi. 1. daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu,

1	2	3	4	5	6
					nitrātjonu, nitrītjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana
Emisijas gaisā	Amonjaks		T-261-11	7.1	Amonjaka noteikšana izmešos gaisā
Emisijas gaisā, ūdens, augsne, cietie paraugi	Formaldehīds		T-261-04	7.2	Formaldehīda noteikšana atmosfēras gaisā, izmešos, ūdenī un augsnē
Emisijas gaisā, augsne, cietie paraugi	Fenoli		T-261-06	7.3	Fenolu indeksa noteikšana atmosfēras gaisā, izmešos un augsnē
Emisijas gaisā	Sērūdeņradis		T-261-07	7.4	Sērūdeņraža noteikšana atmosfēras gaisā
Ūdens šķīdumi	Cianīdjoni	3	LVS ISO 6703-1		Ūdens kvalitāte -Cianīdjonu noteikšana-1.daļa: Kopējā cianīdjonu satura noteikšana
		3	2. nodaļa	7.5	Fotometriskā metode ar piridīnu un barbitūrskābi
Emisijas gaisā	Etilacetāts, butilacetāts, acetons, butanols		MDHS 96	8.1	Bīstamo vielu noteikšanas metodes. Gaistošie organiskie savienojumi gaisā (4).Laboratorijas metode, lietojot ar sorbentu pildītas caurulītes, ekstrakciju ar šķīdinātāju un gāzu hromatogrāfiju. Methods for the Determination of Hazardous Substances Volatile organic compounds in air (4) Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, solvent desorption and gas chromatography.
Nesterilie produkti, bioloģiskais materiāls	Kopējais mikroorganismu skaits	1	Eur.Farm.2.6.12	9.1	Nesterilu produktu mikrobioloģiskā pārbaude:kopējais mikroorganismu skaits. Microbiological examination of non-sterile products:microbial enumeration tests
Dzērieni	Mikroorganismu skaits 22°C; Mikroorganismu skaits 37°C		LVS EN ISO 6222	9.2	Ūdens kvalitāte-Kultivētu mikroorganismu uzskaitē-Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē
		2	EK Regula Nr.2003/2003 Regulation (EC) No.2003/200		Eiropas parlamenta un padomes Regula (EK) Nr.2003/2003 (2003. gada 13.oktobris) attiecībā uz mēslošanas līdzekļiem. Regulation (EC) No.2003/2003 of the European Parliament and the Council of 13 October 2003 relating to fertilizers
		2	14		Regulas (EK) Nr.2003/2003 (18.05.2013.) IV pielikuma B iedaļas 14. grupas metodes "Kaļķošanas materiāli" "
Kaļķošanas materiāli	Neitralizācijas skaitlis	2	14.4 metode LVS EN 12945+A1	10.1	Kaļķošanas materiāli. Neitralizācijas skaitļa noteikšana. Titrimetriskās metodes
Kurināmais	Hlors, sērs		LVS EN ISO 16994	11.3	Cietais biokurināmais. Kopējā sēra un hlora satura noteikšana (ISO 16994:2016)

1	2	3	4	5	6
Mēslošanas līdzekļi, augšanas substrāti, ūdens ekstrakti	Elektrovadītspēja		LVS EN 13038	12.1	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Elektrovadītspējas noteikšana

Elastība attiecas uz normatīvi tehnisko dokumentāciju aktuālajām versijām (metožu saraksts I-KD-3-17.1.4.).