



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-292-15-2005

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.07.05.

Akreditācijas periods: 2014.05.08. – 2019.05.07.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "VIDES KONSULTĀCIJU BIROJS" laboratorija

Juridiskā adrese: Pils iela 7 - 11, Rīga, LV-1050

Atrašanās vietas adrese: Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā:

pazemes un dzeramā ūdens paraugu ņemšana, ūdens ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, grunts paraugu ņemšana, augsnes un grunts fizikāli ķīmiskā testēšana

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

ūdens ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; minerālo materiālu fizikālā testēšana; augsnes un augsnes ielabošanas līdzekļu (sapropelis, kūdra) fizikāli ķīmiskā testēšana un kūdras botāniskā testēšana; grunts fizikālā, fizikāli ķīmiskā un mehāniskā testēšana; notekūdeņu paraugu ņemšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2012. gada 12. jūnija noteikumi Nr.409 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām"	1
					Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi"	2

1	2	3	4	5	6	7	
					Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”	3	
Pazemes ūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-11:2011	1	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11.daļa: Norādījumi pazemes ūdens paraugu ņemšanai	1,2	
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000	2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai		
Ūdens	pH		LVS EN ISO 10523:2012	3	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana		
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	4	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana		
	Kalcijs		LVS ISO 6058:1984	5	Ūdens kvalitāte – Kalcija satura noteikšana – EDTA titrimetriskā metode		
	Kalcijs, magnijs		LVS ISO 6059:1984	6	Ūdens kvalitāte – Summārā kalcija un magnija satura noteikšana – EDTA titrimetriskā metode		
	Kopējā sārmainība		LVS EN ISO 9963-1:2001	7	Ūdens kvalitāte. Sārmainības noteikšana. 1.daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana		
	Hlorīdioni		LVS ISO 9297:2000	8	Ūdens kvalitāte – Hlorīdjonu noteikšana – Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)		
	Amonija joni		LVS ISO 7150-1:1984	9	Ūdens kvalitāte – Amonija jonu noteikšana – 1.daļa: Spektrofotometriskā metode		
	Nitrātjoni		LVS ISO 7890-3:2002	10	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode		
	Nitrījoni		LVS ISO 6777:1984/AC:2001	11	Ūdens kvalitāte – Nitrījonu noteikšana – Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode		
	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	12	Ūdens kvalitāte – Dzelzs noteikšana – Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10 – fenantrolīnu		
			1	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode	
	Ortofosfāti		1	p.4	13	Ortofosfātjonu noteikšana	
	Kopējais fosfors		1	p.7	14	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu	
	Nātrijs, kālijs			LVS ISO 9964-3:2000	15	Ūdens kvalitāte-Nātrija un kālija noteikšana – 3.daļa: Nātrija un kālija noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometru	
	Permanganāta indekss			LVS EN ISO 8467:2000	16	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens	Ķīmiskais skābekļa patēriņš 30-700 mg/l		LVS ISO 6060:1989	17	Ūdens kvalitāte – Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	
	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2007	18	Ūdens kvalitāte – Cieto suspendēto vielu noteikšana – Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	
	Benzols, etilbenzols, toluols, ksiloli		ISO 11423-1:1997	19	Ūdens kvalitāte. Benzola un tā dažu atvasinājumu noteikšana. 1.daļa: Statiskā tvaika fāzes līdzsvara gāzu hromatogrāfijas metode ( <i>Water quality- Determination of benzene and some derivatives- Part 1: Head-space gas chromatographic method</i> )	1,2
	CO2 agresīvā		LVS EN 13577:2007	21	Ķīmiskā iedarbība uz betonu. Aktīvā oglekļa dioksīda satura noteikšana ūdenī	
Dzeramais ūdens	Sausais atlikums		GOST 18164-72 (ГОСТ 18164-72)	22	Dzeramais ūdens. Sausā atlikuma noteikšanas metode ( <i>Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка</i> )	
		2	GOST 4389-72 (ГОСТ 4389-72)		Dzeramais ūdens. Sulfātu satura noteikšanas metode ( <i>Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов</i> )	
	Sulfātjoni	2	p.2	23	Svaru metode (arbitrāžas) ( <i>Весовой метод (арбитражный)</i> )	
Grunts	Filtrācijas koeficients	6	GOST 25584-2016 (ГОСТ 25584-2016)		Gruntis. Filtrācijas koeficienta noteikšanas laboratorijas metodes ( <i>Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации</i> )	
		6	p.4.2	32	Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm ( <i>Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов</i> )	
	Ūdens saturs (mitrums)		LVS EN ISO 17892-1:2015	36	Ģeotehniskā izpēte un testēšana – Grunts testēšana laboratorijā. 1.daļa: Ūdens satura noteikšana	
	Blīvums		LVS EN ISO 17892-2:2015	37	Ģeotehniskā izpēte un testēšana – Augsnes testēšana laboratorijā. 2.daļa: Smalki granulētas augšnes blīvuma noteikšana	
	Minerāldaļiņu blīvums		LVS EN ISO 17892-3:2016	38	Ģeotehniskā izpēte un testēšana – Augsnes testēšana laboratorijā. 3.daļa: Daļiņu blīvuma noteikšana – Pīknometra metode	
	Granulometriskais sastāvs	7	LVS EN ISO 17892-4:2017		Ģeotehniskā izpēte un testēšana – Augsnes testēšana laboratorijā. 4.daļa: Granulometriskā sastāva noteikšana	
		7	p.5.2.	39	Sijāšana	
		7	p.5.3.	40	Areometriskā metode	
		8	LVS CEN ISO/TS 17892-12:2005		Ģeotehniskā izpēte un testēšana – Augsnes testēšana laboratorijā. 12.daļa: Atterberga robežu noteikšana	
Grunts	Plūstamības robeža	8	p.5.2.	45	Plūstamības robežas noteikšana ar krītošo konusu	
	Plastiskuma robeža	8	p.5.3.	46	Plastiskuma robežas noteikšana	

1	2	3	4	5	6	7
Kūdra	Mitruma		GOST 11305-2013 (ГОСТ 11305-2013)	48	Kūdra un tās pārstrādes produkti. Mitruma noteikšanas metodes ( <i>Торф и продукты его переработки. Методы определения влаги</i> )	
	Pelnainība		GOST 11306-2013 (ГОСТ 11306-2013)	49	Kūdra un tās pārstrādes produkti. Pelnu satura noteikšanas metodes ( <i>Торф и продукты его переработки. Методы определения зольности</i> )	
		10	GOST 11623-89 (ГОСТ 11623-89)		Kūdra un tās pārstrādes produkti lauksaimniecībai. Armaiņas skābuma un aktīvā skābuma noteikšanas metodes ( <i>Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства. Методы определения обменной и активной кислотности</i> )	
	Armaiņas skābums	10	p.2	50	Armaiņas skābuma noteikšanas metode ( <i>Метод определения обменной кислотности</i> )	
	Botāniskais sastāvs, sadalīšanās pakāpe		GOST 28245-89 (ГОСТ 28245-89)	52	Kūdra. Botāniskā sastāva un sadalīšanās pakāpes noteikšanas metodes ( <i>Торф. Методы определения ботанического состава и степени разложения</i> )	
Minerālie materiāli	Maksimālais blīvums pie optimālā mitruma	12	LVS EN 13286-2:2011		Nesaisītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2.daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens satura testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana	
		12	p.7.1	57	Proktora tests, izmantojot A veidni un 2,5 kg blieti	
Minerālie materiāli	Daļiņu izmēra sadalījums (granulometriskais sastāvs)		LVS EN 933-1:2012	58	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode	
Augsne, augsnes ielabošanas līdzekļi (kūdra, sapropelis)	Organisko vielu saturs		LVS EN 13039:2012	59	Augsnes ielabošanas līdzekļu un augšanas substrāti. Organisko vielu un pelnu satura noteikšana	
Ūdens	Naftas produktu ogļūdeņražu undekss		LVS EN ISO 9377-2:2001	60	Ūdens kvalitāte – Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcija ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatografiju	1,2
Grunts	Paraugu ņemšana		ISO 10381-5:2005	61	Grunts kvalitāte – Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi pilsētu un industriālo teritoriju grunts piesārņojuma izpētei ( <i>Soil quality-Sampling- Part 5: Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination</i> )	1
		13			Ceļu specifikācijas 2015, VAS "Latvijas Valsts ceļi", Rīga, 2015 (spēkā no 11.05.2015.)	

1	2	3	4	5	6	7
	Smilšainas grunts filtrācijas koeficients	13	Pielikums p. 12.3.	62	Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai	
Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-5:2007	63	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	3
Augsne, grunts	Ogļūdeņraži no C <sub>10</sub> līdz C <sub>40</sub> (naftas produkti)		LVS EN ISO 16703:2011	64	Augsnes kvalitāte – Ogļūdeņražu no C <sub>10</sub> līdz C <sub>40</sub> noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi	1
	Benzols, etilbenzols, toluols, ksiloli		ISO 22155:2016*	65	Augsnes kvalitāte – Gaistošo aromātisko un halogenēto ogļūdeņražu un atsevišķu ēteru kvantitatīva noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi ( <i>Soil quality- Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers-Static headspace method</i> )	1
Grunts	Paraugu ņemšana atbilstoši paraugošanas kategorijai C		LVS EN ISO 22475-1:2014	67	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un pazemes ūdens mērījumi. 1.daļa: Darbu izpildes tehniskie principi	

\* metode modificēta