



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-510-03-2015

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.03.19.

Akreditācijas periods: 2015.05.18.-2019.05.17.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: SIA "Latvijas Ģeotehniskā Laboratorija" Latvijas Ģeotehniskā Laboratorija "Gruntseksperts"

Juridiskā adrese: Baznīcas iela 26-44, Jūrmala, LV-2015

Atrašanās vieta: Margrietas iela 7, Rīga, LV-1046

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā: grunts un minerālmateriālu fizikālā un mehāniskā testēšana, ūdens fizikālā un ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
1	2	3	4	5	6
Grunts	Mitrums		LVS EN ISO 17892-1:2015	5	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 1. daļa: Ūdens satura noteikšana (ISO 17892-1:2014)
	Blīvums		LVS EN ISO 17892-2:2015	6	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 2. daļa: Tilpummasas noteikšana (ISO 17892-2:2014)
	Minerāldaļiņu blīvums		LVS EN ISO 12892-3:2016	7	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 3. daļa: Daļiņu blīvuma noteikšana. (ISO 17892-3:2015, koriģētā versija 2015-12-15)
	Granulometriskais sastāvs	1	LVS CEN ISO/TS 17892-4:2017		Ģeotehniskā izpēte un testēšana - Augsnes testēšana laboratorijā - 4. daļa: Granulometriskā sastāva noteikšana (ISO 17892-4:2016)
	Granulometriskais sastāvs	1	p. 5.2.	8	Sijāšana

1	2	3	4	5	6	
Grunts		1	p. 5.3.	9	Areometra metode	
	Saspiežamība		LVS CEN ISO/TS 17892-5:2017	10	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 5. daļa: Oedometra tests ar augošu slodzi	
	Pretestība bīdei		LVS CEN ISO/TS 17892-10:2005	11	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 10. daļa: Tiešās bīdes testi	
	Filtrācijas koeficients	2	LVS CEN ISO/TS 17892-11:2013		Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 11. daļa: Ūdenscaurlaidības noteikšana ar patstāvīgu un samazinātu spiedaugstumu (ISO/TS 17892-11:2004)	
		2	p.4.2.	12	Krītošs hidrostatiskais spiediens	
		2	p.4.3.	13	Nemainīga hidrostatiskā spiediena testēšana ūdenscaurlaidīgā mērinstrumentā	
	Plūstamības robeža, drupšanas robeža	3	LVS CEN ISO/TS 17892-12:2013		Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 12. daļa: Atterberga robežu noteikšana (ISO/TS 17892-12:2004)	
		3	p. 5.2.	14	Plūstamības robežas noteikšana ar krītošo konusu.	
		3	p. 5.3.	15	Plastiskuma robežas noteikšana.	
	Filtrācijas koeficients	4	GOST 25584-90 (ГОСТ 25584-90)		Gruntis. Filtrācijas koeficienta noteikšanas laboratorijas metodes. (Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации)	
		4	Pielikums 5 (obligāts)	17	Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm, kuras izmanto ceļu un lidostu būvniecībā. (Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве)	
	Minerālie materiāli	Granulometriskais sastāvs		LVS EN 933-1:2013	18	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode.
		Drupināto un laužto virsmu noteikšana		LVS EN 933-5:1998/NAC: 2010	19	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana - 5. daļa: Drupināto un laužto virsmu procentuālā daudzuma noteikšana rupjo minerālo materiālu daļiņām
Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi	Proktora sablīvēšana		LVS EN 13286-2:2012/NAC:2015	20	Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2. daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens satura testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana (p.7.1.,7.2.,7.4., 7.5.).	

1	2	3	4	5	6	
Grunts	Nedrenētās bīdes pretestība		LVS CEN ISO/TS 17892-8:2005	21	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 8. daļa: Neatūdeņotu, nesablīvējušos paraugu triaksiālais tests.	
	Stiprības un deformējamības rādītāji		LVS CEN ISO/TS 17892-9:2005	22	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes testēšana laboratorijā. 9. daļa: Ar ūdeni piesātinātu sablīvējušos augšņu triaksiālie saspiešanas testi.	
	Filtrācijas koeficients	5				Ceļu specifikācijas 2017; VAS Latvijas valsts ceļi (28.10.2016). Pielikumi.
		5	Pielikums 12.3.	23	Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai.	
	Organisko vielu saturs	5	Pielikums 12.5.	24	Metodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi .	
	Vienasu tests		LVS CEN ISO/TS 17892-7:2005	25	Ģeotehniskā izpēte un testēšana - Augsnes testēšana laboratorijā - 7.daļa: Smalki granulētu augšņu tests ar neierobežotu saspiešanu.	
		6	GOST 9.602-2016 (ГОСТ 9.602-2016)		Vienotā sistēma korozijas ierobežošanai un novecošanas novēršanai. Pazemes būvju celtniecība. Vispārējās prasības korozijas ierobežošanai. (Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.)	
	Grunts īpatnējā elektriskā pretestība	6	Pielikums A2	26	Grunts īpatnējās elektriskās pretestības noteikšana laboratorijā. (Определение удельного электрического сопротивления грунта в лабораторных условиях.)	
	Katoda strāvas blīvums	6	Pielikums B	27	Katoda strāvas blīvuma noteikšana. (Определение средней плотности катодного тока.)	
Grunts, gruntsūdens		7	BS 1377-3:1990		Testēšanas metodes gruntīm civilās celtniecības mērķiem. 3. daļa: Ķīmiskās un elektroķīmiskās testēšanas.	
	Sulfātjoni gruntsūdenī, ūdenī šķīstošo sulfātu saturs gruntī	7	p.5.5.	28	Ūdenī šķīstošo un skābē šķīstošo sulfātu satura gravimetriskā noteikšana gruntī un sulfātu noteikšana gruntsūdenī	
	Ūdens izvilkuma sagatavošana ūdenī šķīstošo hlorīdu satura noteikšanai gruntī	7	p.7.2.	29	Ūdenī šķīstošo hlorīdu satura noteikšana.	
	Gruntsūdens pH, grunts pH	7	p.9.	30	pH vērtības noteikšana.	

1	2	3	4	5	6
Ūdens	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	31	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana
	Kalcijs		LVS ISO 6058:1984	32	Ūdens kvalitāte-Kalcija saturs noteikšana-EDTA titrimetriskā metode
	Kalcijs, magnijs		LVS ISO 6059:1984	33	Ūdens kvalitāte-Summārā kalcija un magnija saturs noteikšana-EDTA titrimetriskā metode
	Hlorīdioni, ūdenī šķīstošo hlorīdu saturs noteikšana grunts ūdens izvilkumā		LVS ISO 9297:2000	34	Ūdens kvalitāte-Hlorīdjonu noteikšana-Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)
	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	35	Ūdens kvalitāte-Dzelzs noteikšana-Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu
	CO ₂ agresīvā		LVS EN 13577:2007	36	Ķīmiskā iedarbība uz betonu. Aktīvā oglekļa dioksīda saturs noteikšana ūdenī