



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-263-20-2005

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.02.01.

Akreditācijas periods: 2019.05.08.-2024.05.07.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Valsts ceļi" Autoceļu kompetences centra Ceļu laboratorija

Juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1050

Atrašanās vietas adrese: Mazā Rencēnu iela 3, Rīga, LV-1073

Nereglamentētā elastīgā sfēra: ceļu būvmateriālu (bitumena, bitumena emulsiju, minerālmateriālu un bituminēto maisījumu) paraugu ņemšana, mehāniskā, fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana, un autoceļu uzturēšanas materiālu paraugu ņemšana, fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Bitumena emulsijas	Pārpalikums uz 0,5 mm sieta		LVS EN 1429	14	Bitumens un bitumena saistvielas. Bitumena emulsiju pārpalikuma uz sieta noteikšana un uzglabāšanas stabilitātes noteikšana sijājot
	Mehāniskā adhēzija	1	LVS EN 12272-3		Virsmas apstrāde - Testēšanas metode - 3.daļa: Saistvielas un minerālmateriāla adhēzijas noteikšana ar Vialita plāksnes triecientesta metodi
		1	4. punkts (izņemot 4.3.2.3. apakšpunktu)	17	Aktīvā adhēzija un mehāniskā adhēzija
	Izplūdes laiks caur 4 mm sprauslu		LVS EN 12846-1	18	Bitumens un bitumena saistvielas. Izplūdes laika noteikšana ar izplūdes viskozimetru. 1.daļa: Bitumena emulsijas
Bitumena emulsijas	Sadalīšanās vērtība		LVS EN 13075-1 (izņemot 8.3. punktu)	19	Bitumens un bitumena saistvielas. Sadalīšanās īpašību noteikšana. 1.daļa: Katjonu bitumena emulsiju sadalīšanās vērtības noteikšana, minerālo pildvielu metode

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Minerālmateriāli	Paraugu ņemšana	2	LVS EN 932-1		Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana - 1.daļa: Paraugu ņemšanas metodes
		2	8.8. punkts	20	Paraugu ņemšana no kaudzēm
		2	8.9. punkts	48	Paraugu ņemšana no vagoniem, kravas mašīnām un kuģiem
	Plākšņainības indekss		LVS EN 933-3	22	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 3.daļa: Daļiņu formas noteikšana. Plākšņainības indekss
	Kaitīgā smalkā frakcija (metilēnzilā vērtība)		LVS EN 933-9	26	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 9.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Metilēnzilā tests
	Granulometriskais sastāvs		LVS EN 933-10	27	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 10.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Aizpildītāja granulometriskais sastāvs (sijāšana gaisa strūklā)
	Salumkusumizturība		LVS EN 1367-2	33	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana. 2.daļa: Magnija sulfāta tests
Bituminētie maisījumi	Poras		LVS EN 12697-8	39	Bituminētie maisījumi. Testa metode. 8.daļa: Bituminēto paraugu poru raksturlielumu noteikšana
	Paraugu ņemšana	3	LVS EN 12697-27		Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 27.daļa: Paraugu ņemšana.
		3	4.1. punkts	41	Paraugu ņemšana no automašīnas kravas
	Urbto paraugu ņemšana		FAS 418	42	Paraugu ņemšana asfaltbetona kontrolei ( <i>Asfaltbelagning °C-Massa. Provtagning vid kontroll av asfaltbetong</i> )
	Paraugu izmēri	4	LVS EN 12697-36		Bituminētie maisījumi - Karstā asfalta maisījuma testēšanas metodes. 36.daļa: Bituminēta seguma biezuma noteikšana
4		1., 2.1., 2.2., 2.3., 3., 4.1., 5., 6. punkts	44	Sagraujošā mērīšana	
Bitumena emulsijas	Ūdens saturs		LVS EN 1428	52	Bitumens un bitumena saistvielas. Ūdens saturs noteikšana bitumena emulsijā. Azeotropā destilācijas metode
Bitumens	Bitumena saistvielu paraugu ņemšana	5	LVS EN 58		Bitumens un bitumena saistvielas. Bitumena saistvielu paraugu ņemšana
		5	8.1.3., 8.1.4. punkts	54	Paraugu ņemšanas vārsts tvertnē un padeves caurulēs
	Bitumena saistvielu paraugu ņemšana	5	8.2.3. punkts	55	Paraugu ņemšanas caurule ar noslēdzamu apakšu (zaglis)

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Bitumens	Penetrācija 25 °C temperatūrā		LVS EN 1426	56	Bitumens un bitumena saistvielas. Adatas penetrācijas noteikšana
Bitumens	Mīkstēšanas temperatūra		LVS EN 1427	57	Bitumens un bitumena saistvielas. Mīkstēšanas temperatūras noteikšana. Gredzena un lodes metode
	Kinemātiskā viskozitāte		LVS EN 12595	59	Bitumens un bitumena saistvielas. Kinemātiskās viskozitātes noteikšana
	Uzliesmošanas temperatūra atvērtā tīģelī		LVS EN ISO 2592	60	Nafta un līdzīgi produkti. Uzliesmošanas un degšanas temperatūras noteikšana. Klīvlendas atvērtā tīģeļa metode
	Frasa trausluma temperatūra		LVS EN 12593	61	Bitumens un bitumena saistvielas. Frasa trausluma temperatūras noteikšana
	Dinamiskā viskozitāte		LVS EN 12596	62	Bitumens un bitumena saistvielas. Dinamiskās viskozitātes noteikšana ar vakuuma kapilāru
	Šķīdība toluolā		LVS EN 12592	63	Bitumens un bitumena saistvielas. Šķīdības noteikšana
	Masas izmaiņas		LVS EN 12607-1	64	Bitumens un bitumena saistvielas. Cietējumpretestības noteikšana karstuma un gaisa ietekmē. 1.daļa: RTFOT metode
Minerālmateriāli	Granulometriskais sastāvs		LVS EN 933-1	66	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode
	Drupināto un laužo virsmu proporcija		LVS EN 933-5	67	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5.daļa: Drupināto un laužo virsmu procenta noteikšana rupjo minerālo materiālu daļiņās
	Šķautnainība	6	LVS EN 933-6		Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 6.daļa: Virsmas īpašību novērtēšana. Minerālmateriālu plūšanas koeficients
		6	1., 2., 3., 4., 6.1., 6.2., 6.4., 8. punkts	68	Smalkā minerālmateriāla plūšanas koeficienta noteikšana
	Smilts ekvivalents		LVS EN 933-8	69	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 8.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Smilts ekvivalenta tests
	Drupinājumizturība	7	LVS EN 1097-2		Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2.daļa: Drupināšanas pretestības noteikšanas metodes

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Minerālmateriāli		7	1., 2., 3., 4., 5. punkts, A pielikums (izņemot 6. punktu), B pielikums, E pielikums (izņemot E3. punktu), G pielikums	70	Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi
	Daļiņu blīvums un ūdens absorbcija		LVS EN 1097-6 (izņemot C, E pielikumus)	71	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 6.daļa: Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana
	Abrazīvā dilumizturība pret riepu radzēm		LVS EN 1097-9	72	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālu īpašību testēšana. 9.daļa: Abrazīvās dilumizturības noteikšana pret riepu radzēm. Nordiskais tests
Bituminētie maisījumi	Bitumens	8	LVS EN 12697-1		Bituminētie maisījumi. Karstā asfalta maisījuma testēšanas metodes. 1.daļa: Šķīstošās saistvielas saturs
		8	B.1.2.	73	Karstā ekstraktora (stiepļu sieta filtra) metode
	Granulometriskais sastāvs		LVS EN 12697-2	74	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 2.daļa: Granulometriskā sastāva noteikšana
	Maksimālais blīvums		LVS EN 12697-5	75	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 5.daļa: Maksimālā blīvuma noteikšana
	Tilpumbļivums		LVS EN 12697-6	76	Bituminētie maisījumi. Karstā asfalta maisījuma testēšanas metodes. 6.daļa: Bituminētā maisījuma paraugu tilpumbļivuma noteikšana
		Abrazīvā dilumizturība pret riepu radzēm	9	LVS EN 12697-16	
	9		4. punkts	77	A metode
Maršala stabilitāte un plūstamība		LVS EN 12697-34	79	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 34.daļa: Maršala tests	
Ceļu horizontālie apzīmējumi	Gaismas atstarošanās spēja	10	LVS EN 1436		Ceļa apzīmējumu materiāli. Ceļa apzīmējumu funkcionālā efektivitāte un testēšanas metodes
		10	4.2. punkts	80	Atstarošana dienas gaismā vai ceļa apgaismojumā
		10	4.3. punkts	81	Atstarošana transportlīdzekļu priekšējo lukturu apgaismojumā
Nesaisītie un hidrauliski saistītie maisījumi	Grunts maksimālais blīvums un optimālais mitrums		LVS EN 13286-2	82	Nesaisītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2.daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens satura testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	
Bitumens	Penetrācijas un mīkstēšanas temperatūras starpība		LVS EN 13399	83	Bitumens un bitumena saistvielas. Modificēta bitumena uzglabāšanas stabilitātes noteikšana	
Minerālmateriāli	Formas indekss		LVS EN 933-4	84	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 4.daļa: Minerālmateriālu daļiņu formas noteikšana. Formas indekss	
	Porainība (pēc Rigdena)		LVS EN 1097-4	85	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 4.daļa: Sausa sablīvēta aizpildītāja porainības noteikšana	
	Ūdens saturs		LVS EN 1097-5	86	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5.daļa: Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī	
Minerālmateriāli	Aizpildītāja daļiņu blīvums.		LVS EN 1097-7	87	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 7.daļa: Aizpildītāja daļiņu blīvuma noteikšana. Piknometra metode	
Bituminētie maisījumi	Ūdensjutība		LVS EN 12697-12 (izņemot 6. un 7. punktus)	88	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 12.daļa: Bitumena paraugu ūdensjutības noteikšana (A metode)	
	Netiešās stiepes stiprība		LVS EN 12697-23	89	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 23.daļa: Netieša bitumena paraugu stiprības noteikšana	
	Mīkstēšanas temperatūras izmaiņas		LVS EN 13179-1	90	Bituminētajos maisījumos lietotā minerālā aizpildītāja testēšana. 1.daļa: Delta gredzena un lodes metode	
	Risu veidošanās ātrums	11		LVS EN 12697-22		Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 22.daļa: Riteņu sliežu veidošanās
		11		1., 2., 3., 4., 5., 6.3., 6.4., 7., 8.3., 9.3., 10., 11. punkts	91	Maza izmēra iekārta, B procedūra (gaisā)
Bitumens un bitumena saistvielas	Blīvums		LVS EN 15326	92	Bitumens un bitumena saistvielas. Blīvuma un relatīvā blīvuma noteikšana. Kapilārkorķa piknometra metode	
	Modificēta bitumena spēka duktilitātes noteikšana		LVS EN 13589	93	Bitumens un bitumena saistvielas. Bitumena saistvielu stiepes īpašību noteikšana ar pieliktā spēka – plastiskās deformācijas metodi	
	Elastīgā atjaunošanās		LVS EN 13398	94	Bitumens un bitumena saistvielas. Modificēta bitumena elastīgās atjaunošanas noteikšana	
Minerālmateriāli	Blīvums un porainība		LVS EN 1097-3 (izņemot A pielikumu)	95	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 3.daļa: Irdena bēruma blīvuma un porainības noteikšana	

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Gruntis	Filtrācijas koeficients	12	Ceļu specifikācijas, VAS "Latvijas Valsts ceļi"		Pielikumi
		12	12.3. pielikums	96	Methodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai
	Organisko savienojumu saturs	12	12.5. pielikums	109	Methodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi
	Nestspēja		DIN 18134	97	Grunts deformācijas un nestspējas raksturlielumu noteikšana ar statiskās slodzes plātnes testu
Karsti lietojamie hermētiķi	Penetrācija		LVS EN 13880-2	98	Karsti pielietojamā šuvju izolācija - 2.daļa: Testēšanas metode konusa penetrācijas noteikšanai 25 °C temperatūrā
	Reģenerācija		LVS EN 13880-3	99	Karsti pielietojamā šuvju izolācija - 3.daļa: Testēšanas metode penetrācijas un reģenerācijas (elastības) noteikšanai
Bituminētie maisījumi	Notece		LVS EN 12697-18 (izņemot 4. punktu)	100	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 18.daļa. Noteces noteikšana
Ceļa parametri	Seguma virsmas makro-tekstūras dziļums		LVS EN 13036-1	101	Ceļu un lidlauku segumu virsmas raksturojumi. Testēšanas metodes. 1. daļa: Seguma virsmas makrotekstūras dziļuma mērīšana izmantojot tilpuma laukuma metodi
Vertikāli nostiprinātas stacionāras ceļa zīmes	Izliece vēja slodzes iedarbībā	14	LVS EN 12899-3		Vertikāli nostiprinātas stacionāras ceļa zīmes. 3. daļa: Ceļu signālstabiņi un atstarotāji
		14	1., 2., 3., 4., 5.1., 6.4.1.1., 7.1., 7.4.1.1. punkts	102	Statiskais tests (izliece vēja slodzes iedarbībā)
Bituminētie maisījumi	Paraugu sagatavošana		LVS EN 12697-28	103	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 28.daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai
			LVS EN 12697-30	104	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 30.daļa: Parauga sagatavošana ar triecienblīvētāju
Industriālais nātrija hlorīds	Ūdenī nešķīstošo vielu satura noteikšana		ISO 2479 (izņemot 2.2., 7.3., 9. punktu)	105	Nātrija hlorīds industriālai lietošanai. Ūdenī vai skābē nešķīstošo vielu sastāva noteikšana un galveno šķīdumu sagatavošana citām noteikšanām ( <i>Sodium chloride for industrial use - Determination of matter insoluble in water or in acid and preparation of principal solutions for other determinations</i> )
	Masas zudums (nosacītais mitrums)		ISO 2483	106	Masas zudumu noteikšana 110 °C temperatūrā

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums
Cietie mēslošanas līdzekļi	Paraugu ņemšana		ISO 8633 (izņemot 6.1., 7.1. punktu)	107	Vienkārša paraugu ņemšanas metode no mazām partijām
	Granulometriskais sastāvs		LVS EN 1235	108	Cietie mēslošanas līdzekļi - Sijāšanas metode
Minerālmateriāli	Salizturība un aukstumizturība		LVS EN 1367-1	110	Minerālmateriālu termisko un dēdēšanas īpašību testēšana. 1.daļa: Salizturības un atkusumizturības noteikšana

Elastība attiecas uz standarta aktuālo versiju (saraksts LVC CL – D.01).

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU