ANEXA

Modificarea nr. 1 din 28.09.2021

Laborator de încercări din cadrul „Drumuri Bălți” SA

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ - 130 din 13.08.2020

Standard de acreditare:
Nivelul 3: SM EN ISO/ IEC 17025:2018

Adresa juridică MD-3100, mun. Bălți, str. Decebal 133

1. Încercări efectuate în localuri permanente[1] satul Răuțel, raionul Fălești
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material/produs	Documentul de referinţă
1. METODE FIZICE			
1.1	Compoziţia granulară/ determinarea conţinutului componentelor Determinarea compoziţiei betonului asfaltic prin metoda de ardere	Agregate pentru beton și agregate pentru mixture asfaltice	GOST 8735-88, pct. 3; GOST 8269.0-97, pct. 4.3; SM EN 933-1:2016
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri Mixturi asfaltice	SM STB 1115:2008 pct. 6.17.2 (ANULAT) SM EN 12697-2+A1:2020 SM EN 12697-39:2020, procedura B
1.2	Conţinutul de particole prăfoase şi argiloase Evaluarea părţilor fine. Încercare cu albastru de metilen	Nisip pentru construcţii	GOST 8735-88, pct. 5.3
		Pietriş ş iprundiş din roci stîncoase pentru construcţii	GOST 8269.0-97, pct. 4.5.3
		Agregate pentru beton și agregate pentru mixturi asfaltice	SM EN 933-9+A1:2014
1.3	Conţinutul particulelor argiloase prin metoda umflării	Nisip pentru construcţii	GOST 8735-88, pct. 14
1.4	Conţinutul de particule plate, aceforme şi formă cubică Coeficient de forma	Pietriş şi prundiş din roci stîncoase pentru construcţii Agregate	GOST 8269.0-97, pct. 4.7.1 SM STB 1311:2008, pct. 7.5 (ANULAT) SM EN 933-4:2013

[1] Se vor specifica de către OEC toate locaţiile în care LÎ desfășoară activităţi de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material/produs	Documentul de referinţă
1.5	Conţinutul de argilă în bulgări	Nisip pentru construcţii	GOST 8735-88, pct. 4
		Pietriş şi prundiş din roci stîncoase pentru construcţii Amestecuri din piatră spartă, pietriş, nisip pentru construcţia drumurilor, aerodromurilor şi pentru lucrări de construcţii	GOST 8269.0-97, pct. 4.6
1.6	Absorbţia apei	Pietriş şi prundiş din roci stîncoase pentru construcţii	GOST 8269.0-97, pct. 4.18; SM EN 1097-6:2016
1.7	Umiditatea	Agregate pentru beton și aggregate pentru mixturi asfaltice	GOST 8735-88, pct. 10; GOST 8269.0-97, pct. 4.19; SM EN 1097-5:2015
		Pământuri	GOST 5180-84, pct. 2 (ANULAT) SM EN ISO 17892-1:2016
1.8	Densitatea - in vrac - reală - metoda inele de tăieîare - densitatea maximă /umiditatea optimă - medie	Agregate pentru beton și agregate pentru mixturi asfaltice	GOST 8735-88, pct. 8.1; 9.1; GOST 8269.0-97, pct. 4.15.1; 4.17.1; 4.17.2; SM SR EN 1097-3: 2011; SM EN 1097-6:2016, pct. 7; 8; 9; SM EN 1097-7:2013
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri şi beton asfaltic Mixturi asfaltice Beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pct.6.1, 6.2;pct. 6.4.2 (ANULAT) SM EN 12697-5:2019, procedura A; SM EN 12697-6:2020
		Pământuri	GOST 5180-84, pct. 6 (ANULAT) SM GOST 22733:2009 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material/produs	Documentul de referinţă
1.9	Limita superioara si inferioară de plasticitate	Pământuri	GOST 5180-84 pct. 4, 5 (ANULAT)
1.10	Saturaţia cu apă	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri Beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pct. 6.7 (ANULAT) CP D.02.25-2021, Anexa B
1.11	Adîncimea de penetrare a acului 25°C; 0°C	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	SM EN 1426:2016 GOST 11501 -78 (ANULAT)
		Emulsii bituminoase pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.9 (ANULAT)
1.12	Punctul de înmuiere	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	SM EN 1427:2016; GOST 11506 -73 (ANULAT)
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.9 (ANULAT) GOST 11506 -73 (ANULAT)
1.13	Ductibilitatea 25°C, 0°C	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 11505 - 75 (ANULAT)
		Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.9 (ANULAT) GOST 11505 - 75 (ANULAT)
1.14	Masa bitumului în aliaj cu emulsie	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.2 (ANULAT)
1.15	Viscozitatea convenţională	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.5 (ANULAT)
1.16	Omogenitatea	Emulsie bituminoasă pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 5.4 (ANULAT) SM EN 1429:2018
1.17	Coeficientul de filtrare	Pământuri	GOST 25584-90, pct 4.3 (ANULAT)
1.18	Tasarea	Amestecuri de cimentobetoane	GOST 10181 – 2000, pct. 4.1(ANULAT) SM EN 12350-2:2019

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material/produs	Documentul de referinţă
1.19	Umflarea cu apă	Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri şi aerodrumuri şi beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pct. 6.8 (anulat)
2 METODE MECANICE			
2.1	Rezistenţa la îngheţ - dezgheţ	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri	SM STB 1115:2008, pct. 6.14 (ANULAT)
		Pietriş si prundiş din roci stincose pentru construcţii	GOST 8269.0-97, pct.4.12
		Amestecuri de cimentobetoane	GOST 10060-2-95 (ANULAT)
2.2	Coeficientul rezistenţei la apă la saturaţia îndelungată în mediu agresiv	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri	SM STB 1115:2008, pct. 6.15 (ANULAT)
2.3	Rezistenţa la sfărîmare Determinarea rezistenţei la uzură (micro-Deval)	Pietriş şi prundiş din roci stîncoase pentru construcţii	GOST 8269.0-97, pct. 4.8 SM EN 1097-2:2014
		Amestecuri din piatră spartă, pietriş, nisip pentru construcţia drumurilor, aerodromurilor şi pentru lucrări de construcţii	
		Agregate pentru beton și agregate pentru mixtureiasfaltice	SM EN 1097-1:2014
2.4	Rezistenţa la deformare (metoda Marshall A) Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu impact	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri Mixturi asfaltice Beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pct. 6.12 (ANULAT); SM EN 12697-34:2020; SM EN 12697-30:2019;

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material/produs	Documentul de referinţă
2.5	Rezistenţa la compresiune Determinarea rezistenţei la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase Metodă de determinare a rezistenţei la compresiune a amestecurilor de agregate tratate cu lianţi hidraulici	Cimentobetoane	SM GOST 10180-2014 pct. 7.2 SM EN 12390-3:2019
		Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri Beton asfaltic	SM STB 1115:2008 pct. 6.9 (anulat) SM EN 12697-23:2018 SM EN 12697-12:2018, procedura A
		Amestecuri de agregate netratate şi tratate cu lianţi hidraulici	SM EN 13286-41:2013
2.6	Rezistenţa la întindere la 0°C, Indicele de fisurare	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri	SM STB 1115:2008, pct. 6.10, 6.13 (ANULAT)
2.7	Rezistenţa la forfecare (refulare)	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri	SM STB 1115:2008, pct. 6.11 (ANULAT)
3 METODE DE CALCUL			
3.1	Porozitatea părţii minerale şi remanentă (reziduală) Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri Beton asfaltic	SM STB 1115:2008, pct. 6.5, 6.6 (ANULAT) SM EN 12697-8:2019, pct. 4; pct. 5
3.2	Coeficientul de compactare	Beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri	SM STB 1115:2008, pct. 6.20 (ANULAT)
		Pământuri	GOST 5180-84, pct. 6 (ANULAT) NC MD 02.01:2015 (ANULAT) SM GOST 22733:2009 (ANULAT)
3.3	Punctul de rupere Fraass	Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	GOST 22245-90 pct. 3.2 (ANULAT)

2. Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referinţă
1 EŞANTIONARE			
2.1	Eşantionarea mostrelor	Nisip pentru lucrări de construcţii Materiale de construcţie nemetalofere din savură rezultată din concasarea rocilor tari la producerea pietrei sparte	GOST 8735-88, pct. 2 SM SR EN 932-1:2013
		Pământuri	GOST 12071-2000 (ANULAT) SNiP 3.06.03-85 (ANULAT)
		Pietriş şi prundiş din roci stîncoase pentru construcţii; Amestecuri din piatră spartă-pietriş-nisip pentru construcţia drumurilor, aerodromurilor şi pentru lucrări de construcţii	GOST 8267-93, pct. 5 (ANULAT) GOST 8269.0-97, pct. 4.2 SM GOST 25607:2010 (ANULAT) SM SR EN 932-1:2013
		Bitumuri vîscoase din petrol pentru drumuri	SM EN 58:2013
		Amestecuri de beton asfaltic pentru drumuri şi aerodromuri şi beton asfaltic	SM STB 1115:2008, pct. 3-5 (ANULAT) SNiP 3.06.03-85, pct. 10.40; 10.41 (ANULAT) SM EN 12697-27:2017
		Emulsii bitiminoase pentru drumuri	GOST 18659-81, pct. 4.2 (ANULAT) SM EN 58:2013

Aprobat:
Director MOLDAC
Eugenia SPOIALĂ
Semnătura_____ Data _____