

# CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ – 066 din 20.07.2016

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO/CEI 17025:2006

## ANEXA

Modificarea nr. 2 din 12.02.2018

**LABORATOR DE ÎNCERCĂRI** Centrul de Încercări Betoane din cadrul "Lafarge Ciment (Moldova)" SA

Adresa juridică MD – 5400, or. Rezina, str. Viitorului, 1.

### 1. Încercări efectuate în local permanent: MD - 2015, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 21/1

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>METODE FIZICE</b>			
1	Determinarea granulozității.	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip. Agregate poroase neorganice pentru lucrări de construcții.	GOST 8735-88 pct. 3 GOST 8269.0-97 pct. 4.3 SM EN 933-1: 2016  GOST 9758-86 pct. 14
2	Determinarea conținutului particulelor argiloase și prăfoase.	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție.	GOST 8735 - 88 pct. 5 GOST 8269.0 - 97 pct. 4.5
3	Determinarea conținutului de argilă în bulgări.	Amestecuri de pietriș și nisip.	GOST 8735-88 pct. 4 GOST 8269.0-97 pct. 4.6
4	Determinarea densității în vrac și conținutului de goluri.	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip. Agregate poroase neorganice pentru lucrări de construcții.	GOST 8735-88 pct. 9 GOST 8269.0-97 pct. 4.17
	Determinarea densității medie.	Amestec de beton Mortar pentru construcții Beton greu și din agregate mărunte Beton ușor Beton de ciment vibrocilindrat	GOST 10181-2000 pct. 5 GOST 5802-86 pct. 7 GOST 12730.1-78

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
5	Determinarea densității maxime	Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția de drumuri	SM SR EN 13286-2:2011
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>			
6	Determinarea umidității.	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip. Agregate poroase neorganice pentru lucrări de construcții. Beton greu și din agregate mărunte. Beton ușor, Beton celular. Blocuri de beton pentru pereți.	GOST 8735-88 pct. 10 GOST 8269.0-97 pct. 4.19  GOST 9758-86 pct. 12  GOST 12730.2-78
7	Determinarea conținutului de granule concasate.	Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție.	GOST 8269.0-97 pct. 4.4
8	Determinarea conținutului de granule plate și alungite.	Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție.	GOST 8269.0-97 pct. 4.7
9	Determinarea absorbției de apă.	Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Beton greu și din agregate mărunte. Blocuri de beton pentru pereți.	GOST 8269.0-97 pct. 4.18 GOST 12730.3-78
10	Determinarea lucrabilității.	Amestec de beton.	GOST 10181-2000 pct 4 SM SR EN 12350-2:2011
11	Determinarea conținutului de aer în beton.	Amestec de beton.	GOST 10181-2000 pct 6 SM SR EN 12350 -7:2011
12	Determinarea segregării.	Amestec de beton. Mortar pentru construcții.	GOST 10181-2000 pct.7 GOST 5802-86 pct.4
13	Determinarea impermeabilității la apă.	Beton greu și din agregate mărunte.	GOST 12730.5-84 SM SR EN 12390-8:2011
14	Determinarea capacității de reținere a apei.	Mortar pentru construcții.	GOST 5802-86 pct.5

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>METODE MECANICE</b>			
15	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezgheț.	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip. Agregate poroase neorganice pentru lucrări de construcții. Beton greu și din agregate mărunte. Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția drumurilor Beton ușor, Beton celular. Blocuri de beton pentru pereți.	GOST 8735-88 pct. 13 GOST 8269.0-97 pct. 4.12 GOST 9758-86 pct. 23 GOST 10060.0+4-95 SM 250:2004 GOST 7025-91 pct. 7
16	Determinarea mărcii după rezistența la strivire.	Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip.	GOST 8269.0 -97 pct. 4.8
17	Determinarea conținutului de roca slaba.	Piatră naturală spartă și prundiș din roca densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip.	GOST 8269.0-97 pct. 4.9
18	Determinarea rezistenței la compresiune pe epruvete de control.	Beton Greu și din agregate mărunte Mortar pentru construcții  Blocuri de beton pentru pereți Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția drumurilor Materiale pe bază de lianți organici pentru construcția drumurilor	SM GOST 10180:2014 pct. 7.2; SM SR EN 12390-3:2011; SM SR EN 1015-11:2010 GOST 8462-85 pct. 3.2  GOST 12801-98 pct. 15
19	Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere.	Beton Greu și din agregate mărunte Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția drumurilor Mortar pentru construcții Materiale pe baza de lianți organici pentru construcția drumurilor	SM SR EN 12390-5:2011 SM GOST 10180:2014 pct. 7.3  SM SR EN 1015-11: 2010 GOST 12801-98 pct. 17

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
20	Determinarea rezistenței la întindere prin despicare	Beton Greu și din agregate mărunte Beton de ciment vibrocilindrat Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția drumurilor	SM SR EN 12390 - 6:2011 SM GOST 10180:2014 pct. 7.4
<b>METODE DE CALCUL</b>			
21	Stabilirea compoziției betoanelor	Amestec de beton	GOST 27006 - 86

## 2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
<b>EȘANTIONARE</b>			
1	Prelevarea probei	Nisip pentru lucrări de construcție. Piatră naturală spartă și prundiș din roca. densă pentru lucrări de construcție. Amestecuri de pietriș și nisip. Agregate poroase neorganice pentru lucrări de construcții. Amestec de beton. Mortar pentru construcții. Blocuri de beton pentru pereți. Amestecuri de prundiș-nisip stabilizate cu lianți neorganici, pentru construcția de drumuri Materiale pe baza de lianți organici pentru construcția de drumuri Beton de ciment vibrocilindrat	GOST 8735-88 pct. 2 GOST 8269.0-97 pct. 4.2  GOST 9758-86 pct. 2 SM GOST 10180:2014 pct. 4 GOST 5802-86 pct. 1 SM 257:2004  GOST 23558 - 94  GOST 12801 - 98  CP D.02.01 - 2012

**Aprobat: Director MOLDAC**

**Eugenia SPOIALĂ** \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_