

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1207**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.02.2023**

**HIDROCONSTRUCȚIA SA**

prin **Laboratorul de încercări în construcții Pitești – UCM Argeș**

**Pitești, Str. Depozitelor nr. 20, județul Argeș**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
<b>Încercări dimensionale</b>			
1.	Determinarea granulozității	Agregate Agregate naturale pentru căi ferate și drumuri Balast de drumuri	SR EN 933-1:2012 PL-HC-MBM/ANCFD/D/01-1
2.	Determinarea echivalentului de nisip	Agregate Agregate naturale pentru căi ferate și drumuri Balast de drumuri	SR EN 933 –8+ A1:2015 PL – HCMBM/ANCFD/D/GTF/05
3.	Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare	Agregate	SR EN 933-3:2012 PL – HC-MBM/02
4.	Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă	Agregate	SR EN 933-4:2008 PL – HC-MBM/ 03
5.	Determinarea procentului de suprafețe sparte cu suprafețe concasate și sfărâmate	Agregate	SR EN 933-5:2001 SR EN 933-5/A1:2005 SR EN 933-5:2001/A1:2005/C91:2022 PL-HC-MBM/-04
<b>Încercări fizice</b>			
6.	Determinarea conținutului de apă (umidității) prin uscare în etuva ventilată	Agregate Agregate naturale pentru căi ferate și drumuri Balast de drumuri	SR EN 1097-5: 2008 PL-HC-MBM/ANCFD/D-09-2
7.	Determinarea masei volumice în vrac	Agregate	SR EN 1097-3:2002 PL-HC-MBM/08
8.	Determinarea tasării	Beton proaspăt	SR EN 12350-2:2019 PL-HC-BBaBp/16
9.	Determinarea densității	Beton proaspăt	SR EN 12350-6:2019 PL-HC-BBaBp -17-1
		Beton întărit	SR EN 12390-7:2019/AC :2021 PL-HC-BBaBp /17-2
10.	Determinarea timpului de priză	Ciment	SR EN 196-3:2017 PL-HC- MBM/23
11.	Determinarea stabilității	Ciment	SR EN 196-3:2017 PL-HC-MBM/ 24
12.	Determinarea fineții de măcinare	Ciment	SR EN 196-6:2019 PL-HC- MBM/25
<b>Încercări mecanice</b>			
13.	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton întărit	SR EN 12390-3:2019 PL-HC-BBaBp/19-2
		Ciment	SR EN 196-1:2016 PL-HC-MBM/19-1
14.	Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval)	Agregate Agregate naturale pentru căi ferate și drumuri	SR EN 1097-1:2011 PL-HC-MBM/ ANCFD/06

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1207**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 12.02.2023**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
15.	Determinarea rezistenței la sfărâmare – încercarea Los Angeles	Agregate	SR EN 1097-2:2020 PL-HC-MBM/ ANCFD/ D /07
16.	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune	Beton întărit	SR EN 12390-8:2019 PL-HC-BBaBp/20-1
		Beton întărit	NE 012-2/2010 ANEXA X PL-HC-BBaBp/20-2
17.	Determinarea rezistenței la încovoiere	Beton întărit	SR EN 12390-5:2019 PL-HC-BBaBp /21
<b>Încercari chimice</b>			
18.	Determinarea materiilor organice (identificarea) prezentei posibile a humusului	Agregate	SR EN 1744-1+A1:2013 PL-HC-MBM -13-2

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**