



**0370**

**GRAVES I EXCAVACIONS CASTELLOT, S.A.**  
Avda. Pau Casals, 46, 1er  
08513 Prats de Lluçanès

**19**

**0370-CPR-3455**

Origen: Balastre de camp (Bonells)

**Designació: AF-M-0/4-CDG-L**

Norma: **EN 12620:2002+A1:2008 "Àrids per formigó" (estructural i prefabricat)**

**Descripció del producte i característiques requerides:**

Nom comercial.....	SORRA RENTADA	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (Índex de llenques).....	NA	-
Mida de les partícules (Granulometria).....	0/4 mm (G <sub>F85</sub> )	17/01/24 (sorra rentada)

GRANULOMETRIA TÍPICA						
4	2	1	0,5	0,25	0,125	0,063
100	99,5	88,7	71,7	50,6	27,4	8,2

Densitat de partícules..... 2,65-2,75 19/06/23 (balastre fi)

**NETEJA**

Contingut de fins.....	∫ <sub>10</sub>	17/01/24 (sorra rentada)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	60-80	17/01/24 (sorra rentada)
Resistència a la fragmentació "Els Àngels".....	NA	-
Resistència al puliment.....	NA	-
Resistència a l'abradió.....	NA	-
Resistència al desgast.....	NA	-

**COMPOSICIÓ – CONTINGUT**

Clorurs.....	0,002	19/06/23 (balastre fi)
Sulfats solubles en àcid.....	AS <sub>0,2</sub>	19/06/23 (balastre fi)
Sofre total.....	0,05	19/06/23 (balastre fi)
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó.....	Complex	13/09/23 (balastre fi)
Contaminants orgànics lleugers.....	Inapreciable	15/03/24 (balastre fi)

**ESTABILITAT EN VOLUM**

Retracció per assecat.....	-	-
Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire.....	NA	-
Absorció d'aigua.....	<5%	19/06/23 (balastre fi)
Emissions de radioactivitat.....	NA	-
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses.....	NA	-