



**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-0/2-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).....	0/2 mm (G <sub>F85</sub> )	17/01/24 (sorra rentada)					
<b>GRANULOMETRIA TÍPICA</b>							
	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)				
<b>NETEJA</b>							
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		-				
<b>COMPOSICIÓ – CONTINGUT</b>							
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)				
<b>ESTABILITAT EN VOLUM</b>							
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		-				