



**0370**

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

**05**

**0370-CPR-0304/20150529**

Origen: Balastre de camp (La Lladernosa)

**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
100	99,6	89,2	73,1	53,7	31,8	11,2
Densitat de partícules.....	2,55-2,75	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>	20/06/22 (balastre fi)				
Sofre total.....	0,04	19/06/23 (balastre fi)				
Components que alteren la velocitat de fraguat i enduriment del formigó.....	Compleix	16/06/15 (balastre fi)				
Contaminants orgànics lleugers.....	0,002	13/09/23 (balastre fi)				
Contingut en carbonats.....	47,78	15/12/04 (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%	16/06/15 (balastre fi)				
Emissions de radioactivitat.....	NA	-				
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses.....	NA	-				
Durabilitat enfront reactivitat àlcali-silice.....	No reactiu	15/12/04 (balastre fi)				