



0370

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

19

0370-CPR-3455

Designació: AG-R-4/10-CDG

Origen: Balastre de camp (Bonells)

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

Descripció del producte i característiques requerides:

Nom comercial	GRAVILLA 1	ASSAIG DE CARACTERITZACIÓ
Forma de les partícules (índex de llenques).....	FI₁₅	15/03/24 (gravilla 2)
Mida de les partícules (Granulometria típica).....	4/10 mm (G_{c80/20})	17/01/24 (gravilla 1)

GRANULOMETRIA CARACTERÍSTICA							
12,5	10	8	6,3	4	2	1	0,063
100	99,9	88,2	42,5	0,9	0,6	0,6	0,4

Densitat de partícules	2,65-2,75	19/06/23 (gravilla 2)
NETEJA		
Contingut de fins	∫_{1,5}	17/01/24 (gravilla 1)
Qualitat dels fins (Equivalent de sorra).....	NA	-
Contenido en conchas	NA	-
Resistència a la fragmentació "Els Àngels"	LA₃₀	17/01/24 (gravilla 2)
Resistència al puliment	CPA₅₆	19/06/23 (balastrillo)
Resistència a l'abrasió	-	-
COMPOSICIÓ – CONTINGUT		
Clorurs	0,002	19/06/23 (balastre fi)
Sulfats solubles en àcid	AS_{0,2}	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	15/03/23 (balastre fi)
Contingut en carbonats	NA	-
ESTABILITAT EN VOLUM		
Retracció per assecat	NPD	-
Components que alteren l'estabilitat en volum de les escòries d'alt forn refredades per aire	NA	-
Absorció d'aigua	< 5%	03/06/19 (gravilla 2)
Emissions de radioactivitat	NA	-
Alliberació de metalls pesants, carbonis poliaromàtics i altres substàncies perilloses	NA	-