



Cementos Portland Valderrivas, S.A.

FÁBRICA: MONJOS

Certificado ER: ER-0675/1999



CERTIFICADO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cemento

CEM II/B-L 32,5 N

N: 015/001928
CE: 0099/CPR/A33/0784

Periodo

diciembre de 2023

ENSAYOS	Resultados Valor Promedio	Especificación Norma EN/UNE
Características Químicas		
Pérdida por Calcinación/Pérdida al fuego %		
Residuo Insoluble %		
Sulfatos (SO ₃) %	3,1	< 3,5
Cloruros %	0,01	< 0,10
Características Físicas y Mecánicas		
Agua de Consistencia Normal %	29,2	
Principio de Fraguado min	173	> 75
Final de Fraguado min	222	
Expansión Le Chatelier mm	0,0	< 10
Superficie específica (Blaine) cm ² /g	6296	
Resistencia mecánica a compresión a 7 días MPa		
• Media mensual	33,3	> 16,0
• Media acumulada (01/2023 - 12/2023)	31,4	> 16,0
• Desv. Std. acumulada (01/2023 - 12/2023)	2,9	
Resistencia mecánica a compresión a 28 días MPa		
• Media mensual	40,8	32,5 - 52,5
• Media acumulada (01/2023 - 12/2023)	38,9	32,5 - 52,5
• Desv. Std. acumulada (01/2023 - 12/2023)	2,7	

El presente documento no implica que por parte de la Empresa se haya suministrado cantidad alguna de cemento

Av. Pla de l'Estació s/n
08730 Santa Margarida i Els Monjos, Barcelona
Tel. +34 93 898 39 00
Fax +34 93 818 63 64
monjos@gcpv.com
www.valderrivas.es

Jefe de Control de Calidad

