

Réf : 00070/DPO/SCAEK/2026

Ain El Kebira le : 02/03/2026

FICHE TECHNIQUE CIMENT « ligne 2 »

MOIS : Février 2026

CEM II/A - L 42.5 N

Conformément à la norme NA 442 édition 2013 « NF EN 197-1 : 2012 »

COMPOSITIONS CHIMIQUES Norme (EN 196-2)			Essais physiques Norme (NF EN « 196-3 : 2017 et 196-6 : 2018 et 197-1 : 2012 »)			Mesures
ELEMENTS		Mesures	Poids Spécifique	(g / Cm ³)	/	3.14
SiO ₂ -T	%	19.62	SSB	cm ² /g	/	4038
Al ₂ O ₃	%	5.28	Début De Prise	minute	≥ 60	184
Fe ₂ O ₃	%	3.27	Fin De Prise		/	300
CaO-T	%	60.15	Expansion A. Chaud	millimètres	≤ 10	0.15
MgO	%	1.33	Refus 45 µ	%	/	9.79
SO ₃	≤ 3,5%	2.25	Consistance Normale	%		28.6
K ₂ O	%	0.37	Type d'ajout	Calcaire (L) %	06 ≤ L ≤ 20	16.8
Na ₂ O	%	0.12	S.C.A.E.K			
Cl	≤ 0,1%	0.00				
P.A.F.	%	0.28				
CaO Libre (PT207 CERILH 1970)	%	0.50				
R.Insoluble	%	2.93				
COMPOSITION POTENTIELLE DU CLINKER (BOGUE)			CARACTERISTIQUES MECANIQUE Norme (NF EN 196-1 : 2016) et (NF EN 197-1 : 2012)			
C3S	%	57.77	Résistance à la Compression en Méga Pascale « MPa »			
C2S	%	18.22				
C3A	%	8.54	02 JOURS	≥ 10.0		18.3
C4AF	%	11.49	28 JOURS	≥ 42.5		47.3

Le chef de service contrôle de qualité P/I

BOUHSSANE Fayçal
Ingénieur en Chimie