

Réf : 00071 /DPO/SCAEK/2026

Ain El Kebira le : 02/03/2026

FICHE TECHNIQUE CIMENT « ligne 2 »

MOIS : Février 2026

CEM II/A - L 42.5 R

Conformément a 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 »)		Garantie NF EN 197-1 « 2012 »	Mesures
ELEMENTS		Mesures	P.S	(g / Cm ³)	/	3.13
SiO ₂ -T	%	19.87	SSB	cm ² /g	/	4215
Al ₂ O ₃	%	4.98	Début De Prise	minute	≥ 60	172
Fe ₂ O ₃	%	3.28	Fin De Prise		/	290
CaO-T	%	60.3	Expansion A. Chaud	Millimètre	≤ 10	0.20
MgO	%	1.36	Refus 45 µ	%	/	6.67
SO ₃	≤ 4 %	2.45	Consistance Normale	%		28.1
K ₂ O	%	0.39	Type d'ajout	Calcaire (L) %	06 ≤ L ≤ 20	10
Na ₂ O	%	0.13	S.C.A.E.K			
Cl	≤ 0,1%	0.00				
P.A.F.	%	4.64				
CaO Libre (PT207 CERILH 1970)	%	0.50				
R.Insoluble	%	2.84				
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		≥ 20.0	22.4
C4AF	%	11.49	28 JOURS		≥ 42.5	53.2

Le chef de service contrôle de qualité P/I

BOUHSSANE Fayçal
Ingénieur en Chimie