

Réf : 00072/DPO/SCAEK/2026

Ain El Kebira le: 02/03/2026

FICHE TECHNIQUE CIMENT « ligne 02 »

MOIS : Février 2026

CEM I 52.5 N-SR5

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 »)		Garantie NF EN 197-1 « 2012 »	Mesures
ELEMENTS		Mesures	P.S	(g / Cm ³)	/	3.20
SiO ₂ -T	%	20.38	SSB	cm ² /g	/	4261
Al ₂ O ₃	%	4.23	Début De Prise	minute	≥ 45	188
Fe ₂ O ₃	%	5.14	Fin De Prise		/	286
CaO-T	%	62.2	Expansion A. Chaud	millimètre	≤ 10	0.20
MgO	%	1.57	Refus 45 µ	%	/	2.84
SO ₃	≤ 4 %	2.73	Consistance Normale	%	/	27.1
K ₂ O	%	0.31	Sans Ajout	%	0	/
Na ₂ O	%	0.08	S.C.A.E.K			
Cl	≤ 0,1%	0.00				
P.A.F.	≤ 5 %	1.25				
CaO Libre (PT207 CERILH 1970)	%	0.48				
R.Insoluble	≤ 5 %	1.11				
C3A (Ciment)	≤ 5 %	3.57				
COMPOSITION POTENTIELLE DU Clinker Ligne 01 (BOGUE)			CARACTERISTIQUES MECANIQUE Norme (NF EN 196-1 : 2016) et (NF EN 197-1 : 2012)			
C3S	%	65.2	Résistance à la Compression en Méga Pascale « MPa »			
C2S	%	12.04				
C3A	%	3.57	02 JOURS		≥ 20.0	22.0
C4AF	%	15.62	28 JOURS		≥ 52.5	58.2

Le chef de service contrôle de qualité P/I

BOUHSSANE Fayçal
Ingénieur en Chimie