

Réf : 00068/DPO/SCAEK/2026

Ain El Kebira le : 01/03/2026

FICHE TECHNIQUE CIMENT « ligne 1 »

MOIS : Janvier 2026

CEM I 42.5 N-LH/SR5

Conformément à la norme NA 442 éditions 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 197-1 (2012)	Mesures
ELEMENTS		Mesures	P.S	(g / Cm³)	/	3.22
SiO2-T	%	21.15	SSB	cm²/g	/	3574
Al2O3	%	4.27	Début De Prise	Minute	≥ 60	265
Fe2O3	%	5.06	Fin De Prise		/	353
CaO-T	%	63.73	Expansion A. Chaud	Millimètres	≤ 10	0.40
MgO	%	1.45	Refus 45 µ	%	/	20.11
SO3	≤ 3%	2.18	Consistance Normale	%		25.40
K2O	%	0.32	Chaleur d'hydratation (LH)	J/g	≤ 270	197
Na2O	%	0.14	S.C.A.E.K			
Cl	≤ 0,1%	0.001				
P.A.F.	≤ 5%	0.79				
CaO Libre (PT207 CERILH 1970	%	0.49				
R.Insoluble	≤ 5%	0.73				
COMPOSITION POTENTIELLE DU CLINKER (BOGUE)			CARACTERISTIQUES MECANIQUE Norme (NF EN 196-1 : 2016)			
C3S	%	60.12	R. Flexion (MPa)	02 JOURS	/	4.2
C2S	%	13.21		28 JOURS	/	8.4
C3A	≤ 5%	2.76	R. Compression (MPa)	02 JOURS	Li ≥ 10.0	17.5
C4AF	%	15.40		28 JOURS	Li ≥ 42.5	52.4

Le chef de service contrôle de qualité

BOUGHETALA AII
Chef de Service
Contrôle Qualité