

Lime products analysis certificate
شهادة فحص منتجات النورة

معاونية السمنت الجنوبية
معمل النورة في كربلاء المقدسة
قسم السيطرة النوعية / (المختبرات)

Reference number / معاونية السمنت الجنوبية / الرقابة النوعية	Type of product / quick lime / Soft
Factory / معمل النورة في كربلاء المقدسة	from / 1 / 1 / 2020 - 31 / 1 / 2020

CHEMICAL ANALYSIS	COMPONENT %	TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
	CaO+MgO	91.55	Min 85 %	Ok
	MgO	0.49	Max 5%	Ok
	Fe ₂ O ₃	0.27		
	Al ₂ O ₃	1.11		
	SiO ₂	2.90		
	Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃ + SiO ₂	4.28	5% Max	Ok
	SO ₃	0.54		
	LOSS ON IGNITION	3.37		
	Total	99.74		

PHYSICAL TEST		TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
Slacking time (min)		11	5-15	Ok
CO ₂ %		3.85	Max 5 %	Ok
(activity) CaO%		86.85		

According to I.Q.S No. 807/2004

Final Result acceptable

Plant Manager

Production Manager

Quality Manager

Lime products analysis certificate
شهادة فحص منتجات النورة

معاونية السمنت الجنوبية
معمل النورة في كربلاء المقدسة
قسم السيطرة النوعية / (المختبرات)

Reference number / معاونية السمنت الجنوبية / الرقابة النوعية	Type of product / hydrated lime
Factory / معمل النورة في كربلاء المقدسة	from / 1 / 1 / 2020 - 31 / 1 / 2020

CHEMICAL ANALYSIS	COMPONENT %	TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
	CaO+MgO	71.95	Min 64%	ok
	MgO	0.53	Max 5%	ok
	Fe ₂ O ₃	0.20		
	Al ₂ O ₃	1.3		
	SiO ₂	2.48		
	Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃ + SiO ₂	3.98	Max 5%	ok
	SO ₃	0.26		
	LOSS ON IGNITION	23.48		
	Total	99.68		

PHYSICAL TEST		TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
(Activity) CaO%		67.19		ok
Ca(OH) ₂		88.78		
CO ₂ %		4	Max 5%	ok
RESIDUE ON 90µm		6.5	Max 10%	

According to I.Q.S No. 807/2004

Final Result acceptable

Plant Manager

Production Manager

Quality Manager



Lime products analysis certificate

شهادة فحص منتجات النورة

معاونية السمنت الجنوبية
معمل النورة في كربلاء المقدسة
قسم السيطرة النوعية / (المختبرات)

Reference number / معاونية السمنت الجنوبية / الرقابة النوعية	Type of product / quick lime / hard
Factory / معمل النورة في كربلاء المقدسة	from/ 1 / 1 / 2020 - 31 / 1 / 2020

CHEMICAL ANALYSIS	COMPONENT %	TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
	CaO+MgO	91.35	Min 85%	Ok
	MgO	0.60	Max 5%	Ok
	Fe ₂ O ₃	0.25		
	Al ₂ O ₃	1.12		
	SiO ₂	2.88		
	Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃ + SiO ₂	4.25	Max 5%	Ok
	SO ₃	0.61		
	LOSS ON IGNITION	3.26		
	Total	99.47		

PHYSICAL TEST		TEST RESULT	LIMITS *	CONFORM
Slacking time (min)		17	16-30	Ok
CO ₂ %		3.73	Max 5%	Ok
(activity) CaO%		87.37		

According to I.Q.S No. 807/2004

Final Result acceptable

Plant Manager

Production Manager

Quality Manager

العدد: ١٦
التاريخ: ١/٣/٢٠٢٠

الى/شعبة المعلومات ✓

م/شهادات فحص

السلام عليكم ...

نرفق لكم طيا شهادات فحص الاسمنت المجهز ومنتجات النورة الصادرة من معامل
معاونية الاسمنت الجنوبية ... راجين نشرها على الموقع الالكتروني لمعاونيتنا .

... مع التقدير

المرفقات:

- شهادات فحص عدد/٦ .



رئيس مهندسين/ لواء عباس خضير

مدير النوعية

١/ اذار/ ٢٠١٩

المحترمة استيفاءنا
لا جبرار م.م
١٢١١
٢٠٢٠

نسخه منه الى:

- شعبة التسويق ... للعلم ... وبالإمكان الاطلاع على شهادات الفحص اعلاه عبر الموقع الالكتروني ... مع التقدير.

- النوعية/ مع الاوليات .