

شماره مدرک: LA-F-023-02

صفحه ۲ از ۴

تاریخ: تیر ۹۹



گزارش ماهانه کنترل کیفیت سیمان ممتازان کرمان

نوع سیمان: پرتلند پوزولانی ویژه

Day			Chemical Compositions & Phases %														Physical Test										Lab.Code							
			IR	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	Cl	LOSS	CSS	CZS	C3A	CAAF	CAAF+2C3A	F.CaO	Sieve 90 mic	Blaine (cm ³ /gr)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTERIER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY		2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS
3	5	-	26.89	7.76	7.95	55.99	1.16	2.16	0.92	1.13	0.017	-	-	-	-	-	-	-	1.50	3920	135	190	1.1	0.11	-	194	231	321	432	43	60	65	I-CE-99-144	
9	5	-	26.37	7.63	3.90	56.71	1.17	2.14	0.91	1.13	0.017	-	-	-	-	-	-	-	1.75	3820	130	185	1.2	0.14	-	195	242	337	434	43	61	77	I-CE-99-155	
16	5	-	24.27	7.56	3.91	56.81	1.19	2.17	0.90	1.14	0.017	-	-	-	-	-	-	-	1.30	3720	140	195	0.9	0.07	-	197	241	328	437	40	61	74	I-CE-99-168	
20	5	-	26.75	7.82	3.92	55.98	1.19	2.16	0.91	1.14	0.017	-	-	-	-	-	-	-	1.60	3870	140	195	1.2	0.14	-	193	237	327	429	41	55	74	I-CE-99-176	
25	5	-	27.24	8.13	3.97	55.21	1.18	2.13	0.93	1.14	0.017	-	-	-	-	-	-	-	1.55	3920	135	185	1.0	0.11	-	192	238	335	426	33	59	77	I-CE-99-185	

S: Silo

M: Mill

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها: [Signature]

رئیس آزمایشگاهها: [Signature]

کارشناس آزمایشگاه: [Signature]

۲۰۶۶۲۵



Day	Chemical Compositions & Phases %													Physical Test										Lab.Code								
	IR	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	SO ₃	K ₂ O	Na ₂ O	Cl	LOSS	CS ₂	CS ₃	CS ₂	CSA	CAF	CAF+ZCA	F.CaO	Fineness Steve 90 mic	Setting time INIT (min) FINAL (min)	Soundness		Compressive Strength (kg/cm ²)				Bend Strength (kg/cm ²)					
																						LEACHTER (mm)	Auto Clave (%)		1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS
1 M	0.34	21.29	4.52	4.55	63.53	1.99	1.98	0.62	0.58	0.020	0.82	54.3	20.1	4.3	13.8	22.4	1.75	1.75	0.4	3140	180	1.2	0.14	172	216	216	324	466	33	58	75	I-CE-99-141
2 M	0.33	21.35	4.53	4.56	63.52	1.40	1.93	0.61	0.58	0.019	0.72	54.3	20.3	4.3	13.9	22.5	1.40	1.40	0.4	3010	125	0.9	0.07	168	210	210	318	455	33	59	73	I-CE-99-143
5 S	0.32	21.23	4.49	4.51	63.46	1.98	1.91	0.62	0.58	0.019	0.76	54.9	19.4	4.3	13.7	22.3	1.75	1.75	0.4	3140	130	1.2	0.14	185	221	221	335	462	40	57	71	I-CE-99-148
8 S	0.45	21.26	4.50	4.57	63.56	1.40	1.95	0.62	0.58	0.019	0.8	54.8	19.6	4.2	13.9	22.3	1.05	1.05	0.4	3080	120	1.65	0.07	181	219	219	334	463	38	60	77	I-CE-99-153
13 S	0.48	21.19	4.48	4.56	63.52	1.41	1.96	0.62	0.58	0.019	0.89	55.3	19.0	4.2	13.9	22.2	1.50	1.50	0.4	3080	130	1.80	0.07	175	226	226	334	463	37	55	73	I-CE-99-163
14 M	0.45	21.38	4.52	4.54	63.62	1.41	1.89	0.61	0.58	0.018	0.96	54.3	20.4	4.3	13.8	22.4	1.75	1.75	0.6	3080	130	1.80	0.14	157	206	206	312	446	28	55	73	I-CE-99-165
15 M	0.44	21.37	4.50	4.56	63.72	1.40	1.87	0.62	0.58	0.019	0.87	54.9	19.8	4.2	13.9	22.3	1.40	1.40	0.5	3050	145	1.95	0.11	159	212	212	334	481	35	60	78	I-CE-99-167
19 S	0.49	21.44	4.55	4.48	63.75	1.41	1.84	0.62	0.59	0.018	1.07	54.5	20.4	4.5	13.6	22.6	1.65	1.65	0.6	3080	125	1.80	0.11	168	215	215	328	473	37	60	78	I-CE-99-174
23 S	0.51	21.39	4.53	4.55	63.67	1.40	1.83	0.62	0.58	0.018	0.85	54.5	20.2	4.3	13.8	22.5	1.50	1.50	0.6	3080	130	1.80	0.14	176	217	217	332	471	36	58	72	I-CE-99-181
26 S	0.40	21.36	4.51	4.57	63.70	1.41	1.87	0.62	0.58	0.019	0.70	54.5	20.2	4.3	13.9	22.5	1.35	1.35	0.7	3080	125	1.75	0.11	167	214	214	327	478	33	57	77	I-CE-99-187
28 M	0.44	21.45	4.56	4.63	63.99	1.42	1.93	0.62	0.59	0.019	1.05	54.7	20.2	4.3	14.1	22.6	1.50	1.50	0.6	3010	125	1.75	0.14	175	225	225	324	457	38	58	75	I-CE-99-191
29 M	0.33	21.41	4.56	4.60	63.75	1.42	1.90	0.61	0.58	0.018	1.18	54.2	20.5	4.3	14.0	22.6	1.40	1.40	0.5	3050	130	1.80	0.11	179	224	224	325	457	36	58	71	I-CE-99-193
30 S	0.58	21.39	4.55	4.59	63.68	1.41	1.88	0.61	0.59	0.018	0.94	54.2	20.4	4.3	14.0	22.5	1.75	1.75	0.6	3010	140	1.90	0.14	171	214	214	327	472	37	58	69	I-CE-99-194
Avg	0.43	21.35	4.52	4.56	63.66	1.40	1.90	0.62	0.58	0.019	0.90	54.6	20.0	4.3	13.9	22.4	1.52	1.52	0.5	3068	130	1.1	0.11	172	217	217	327	465	35	58	74	-
Min	0.32	21.19	4.48	4.48	63.46	1.38	1.83	0.61	0.58	0.018	0.70	54.2	19.0	4.2	13.6	22.2	1.05	1.05	0.4	3010	120	1.65	0.07	157	206	206	312	446	28	55	69	-
Max	0.58	21.45	4.56	4.63	63.99	1.42	1.98	0.62	0.59	0.019	1.18	55.3	20.5	4.5	14.1	22.6	1.75	1.75	0.7	3140	145	1.95	0.14	185	226	226	335	481	40	60	78	-
S.D	0.08	0.08	0.03	0.04	0.14	0.01	0.05	0.01	0.00	0.001	0.14	0.36	0.45	0.08	0.11	0.14	0.21	0.21	0.11	42.79	5.60	7.36	-0.03	8.08	6.00	6.00	6.86	9.92	3.10	1.66	2.92	-

S: Silo M: Mill
مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:
رئیس آزمایشگاهها:
کارشناس آزمایشگاه:



Table with columns for Day, IR, SiO2, Al2O3, Fe2O3, CaO, MgO, SO3, K2O, Na2O, Cl, LOSS, CS, CZS, CSA, C3A, CAF, CAF+2C3A, F.CaO, Fineness (Sieve 90 mic, Blaine), Setting time (INIT, FINAL), Soundness (LEACHTER, Auto Clave), Compressive Strength (1, 2, 3, 7, 28 Days), Bend Strength (2, 7, 28 Days), and Lab.Code.

S: Silo

M: Mill



مدیر کارخانه:

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه:

Handwritten number 49-925