

گزارش ماهانه کنترل کیفیت سیمان ممتازان کرمان

نوع سیمان: پرتلند تیپ ۲



شماره مدرک: LA-F-023-02

تاریخ: آبان ۹۷

صفحه ۱ از ۴

Day	Chemical Compositions & Phases %															Physical Test															
	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 ₁	C ₂ S	C ₃ S	CAAF	CAAF+2C ₃ A	F.CAO	Sieve 90 mic	Fineness	Setting time	SOUNDNESS	Compressive Strength (kg/cm ²)			Bend Strength (kg/cm ²)			Lab Code		
	INIT	FINAL	LEACHTELER	(mm)	(%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS	28 DAYS		
2	M	0.66	21.30	4.46	3.70	63.38	1.33	2.64	0.59	0.62	0.016	1.71	53.4	20.8	5.6	11.3	22.4	1.55	0.8	2850	140	195	1.2	0.14	260	373	485	37	66	82	I-CE-97-353
3	S	0.59	21.04	4.38	3.68	63.96	1.34	2.66	0.60	0.62	0.016	1.65	55.8	18.3	5.4	11.2	22.0	1.50	0.4	2980	125	175	1.1	0.14	233	305	387	45	69	82	I-CE-97-354
3	M	0.66	21.16	4.40	3.65	63.49	1.36	2.62	0.59	0.62	0.016	1.80	55.4	18.9	5.5	11.1	22.1	1.60	0.6	2950	130	180	1.2	0.14	211	267	376	475	39	64	I-CE-97-355
4	S	0.66	21.10	4.41	3.68	63.43	1.35	2.66	0.60	0.61	0.016	1.56	55.4	18.7	5.5	11.2	22.1	1.85	0.6	2950	130	185	1.3	0.17	235	294	392	495	46	69	I-CE-97-356
4	S	0.56	20.99	4.35	3.63	63.39	1.39	2.76	0.61	0.64	0.016	1.55	56.3	17.7	5.4	11.0	21.8	1.70	0.7	2920	135	185	1.1	0.14	223	271	368	493	38	63	I-CE-97-357
5	M	0.33	21.32	4.47	3.69	63.59	1.36	2.68	0.60	0.64	0.016	1.33	53.9	20.5	5.6	11.2	22.4	1.75	0.8	2920	130	180	1.2	0.17	222	278	371	484	41	63	I-CE-97-358
6	M	0.51	21.26	4.42	3.68	63.73	1.34	2.70	0.60	0.64	0.016	1.45	55.2	19.3	5.5	11.2	22.2	1.80	0.6	2950	130	185	1.3	0.17	227	291	374	492	43	58	I-CE-97-360
7	M	0.45	21.17	4.42	3.66	63.37	1.34	2.68	0.61	0.62	0.016	1.49	54.6	19.6	5.5	11.1	22.2	1.25	0.5	3010	130	180	1.1	0.11	230	282	367	485	42	62	I-CE-97-362
8	S	0.48	21.22	4.42	3.70	63.63	1.36	2.68	0.60	0.63	0.016	1.62	55.1	19.2	5.5	11.3	22.2	1.80	0.6	3050	125	175	1.3	0.17	232	303	392	494	45	57	I-CE-97-363
9	M	0.55	20.91	4.29	3.67	63.39	1.33	2.78	0.60	0.63	0.016	1.48	57.1	16.8	5.2	11.2	21.5	1.70	0.7	2920	140	190	1.2	0.14	198	251	362	476	36	57	I-CE-97-364
10	M	0.53	21.21	4.37	3.70	63.72	1.33	2.70	0.62	0.65	0.016	1.62	55.9	18.7	5.3	11.3	21.9	1.70	0.6	2950	130	185	1.2	0.14	217	264	377	467	39	62	I-CE-97-366
11	M	0.43	21.02	4.33	3.65	63.51	1.32	2.71	0.62	0.65	0.017	1.73	56.8	17.4	5.3	11.1	21.7	1.95	0.6	2980	125	175	1.4	0.20	223	278	379	483	44	64	I-CE-97-368
13	M	0.45	21.06	4.34	3.72	63.54	1.32	2.74	0.61	0.64	0.016	1.36	56.3	17.9	5.2	11.3	21.7	1.30	0.7	2920	135	185	1.0	0.11	223	293	386	502	41	61	I-CE-97-371
14	S	0.67	21.02	4.38	3.67	63.21	1.31	2.73	0.61	0.64	0.016	1.54	55.1	18.7	5.4	11.2	22.0	1.95	0.5	3050	130	180	1.2	0.14	241	307	396	504	47	68	I-CE-97-372
14	M	0.40	20.87	4.37	3.76	63.57	1.32	2.74	0.60	0.63	0.016	1.48	57.6	16.4	5.2	11.4	21.9	1.85	0.6	2920	135	185	1.3	0.17	235	301	388	499	42	61	I-CE-97-373
15	M	0.32	20.97	4.33	3.71	63.63	1.32	2.75	0.61	0.63	0.016	1.70	57.4	16.8	5.4	11.3	21.7	1.85	0.7	2950	130	180	1.4	0.17	232	290	378	484	44	62	I-CE-97-375
16	M	0.65	21.05	4.29	3.69	63.37	1.33	2.71	0.62	0.62	0.017	1.52	55.5	18.5	5.4	11.2	22.0	1.95	0.6	3010	125	170	1.4	0.20	224	278	367	483	43	60	I-CE-97-377
17	M	0.67	20.92	4.29	3.68	63.32	1.32	2.76	0.63	0.63	0.019	1.70	56.8	17.1	5.1	11.2	21.5	1.95	0.3	2920	135	185	1.4	0.21	213	261	353	451	40	57	I-CE-97-378
20	M	0.49	20.91	4.30	3.65	63.44	1.35	2.73	0.62	0.65	0.017	1.52	57.5	16.6	5.2	11.1	21.5	1.85	0.7	3010	135	185	1.3	0.17	224	269	358	459	40	61	I-CE-97-382
21	S	0.59	20.93	4.32	3.65	63.37	1.33	2.74	0.62	0.64	0.018	1.55	56.9	17.1	5.3	11.1	21.7	1.65	0.6	3110	125	175	1.2	0.14	239	277	374	478	46	63	I-CE-97-383
21	M	0.58	20.87	4.24	3.64	63.53	1.35	2.76	0.62	0.65	0.017	1.66	58.5	15.7	5.1	11.1	21.2	1.95	0.7	2950	125	170	1.3	0.17	226	280	363	481	41	62	I-CE-97-384
23	S	0.47	20.91	4.32	3.64	63.44	1.34	2.77	0.62	0.65	0.017	1.32	57.2	16.8	5.3	11.1	21.7	1.50	0.8	3140	125	175	1.1	0.14	239	301	383	489	47	63	I-CE-97-386
24	S	0.51	20.88	4.26	3.65	63.53	1.34	2.76	0.63	0.64	0.017	1.57	58.2	15.9	5.1	11.1	21.3	1.85	0.7	3080	130	180	1.3	0.17	245	286	381	484	47	65	I-CE-97-387
24	M	0.56	20.92	4.28	3.67	63.52	1.31	2.77	0.62	0.64	0.017	1.54	57.7	16.5	5.1	11.2	21.4	1.80	0.8	2920	135	185	1.2	0.14	231	283	358	468	43	63	I-CE-97-388
26	M	0.39	20.95	4.25	3.65	63.47	1.33	2.73	0.61	0.64	0.017	1.34	57.6	16.6	5.1	11.1	21.3	1.95	0.8	2980	135	185	1.3	0.17	219	281	358	469	42	64	I-CE-97-391
27	M	0.42	21.02	4.25	3.67	63.51	1.31	2.72	0.61	0.63	0.017	1.64	57.2	17.1	5.1	11.2	21.3	1.85	0.8	2950	135	185	1.3	0.17	228	271	361	467	40	60	I-CE-97-393
28	M	0.43	21.01	4.28	3.66	63.59	1.32	2.72	0.62	0.65	0.017	1.45	57.5	16.9	5.1	11.1	21.4	1.90	0.8	2920	125	175	1.4	0.20	225	282	357	468	43	60	I-CE-97-395
29	M	0.42	20.88	4.27	3.63	63.23	1.31	2.68	0.61	0.63	0.017	1.46	57.2	16.7	5.2	11.0	21.4	1.90	0.7	2950	130	180	1.3	0.17	211	260	347	457	39	57	I-CE-97-396
30	M	0.56	21.03	4.30	3.64	63.28	1.31	2.64	0.61	0.63	0.017	1.53	56.2	17.9	5.2	11.1	21.5	1.75	0.8	2920	135	185	1.2	0.14	217	262	347	467	38	61	I-CE-97-399
Avg		0.52	21.03	4.34	3.67	63.47	1.33	2.71	0.61	0.63	0.017	1.55	56.4	17.8	5.3	11.2	21.8	1.76	0.7	2970	131	181	1.2	0.16	225	280	371	480	42	62	78
Min		0.32	20.87	4.24	3.63	63.21	1.31	2.62	0.59	0.61	0.016	1.32	53.4	15.7	5.1	11.0	21.2	1.25	0.3	2850	125	170	1.0	0.11	198	251	347	451	36	57	71
Max		0.67	21.32	4.47	3.76	63.73	1.39	2.78	0.63	0.65	0.019	1.80	58.5	20.8	5.6	11.4	22.4	1.95	0.8	3140	140	195	1.4	0.21	245	307	396	504	47	69	85
S.D		0.10	0.13	0.07	0.03	0.13	0.02	0.04	0.01	0.001	0.13	1.28	1.32	0.16	0.09	0.34	0.19	0.13	65.08	4.64	5.77	0.11	0.03	10.68	15.19	13.60	13.58	3.12	3.28	3.06	

رئیس آزمایشگاهها:

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

مدیر کارخانه ریاض ابریشم



M-T:MHH

S-Silo

کارشناس آزمایشگاه

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها

مدیر کارخانه ریاض ابریشم

1397/10/17

