





Day	Chemical Compositions & Phases %																	Physical Test													Lab.Code		
	IR	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	SO <sub>2</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	Cl	LOSS	C3S	C2S	C3A	C4AF	C4AF+2C3A	F.CaO	Fineness		Setting time		Soundness		Compressive Strength (MPa)					Bend Strength (MPa)				
																		Sieve 90 mic	Blaine (m <sup>2</sup> /kg)	INIT (min)	FINAL (min)	LEACHTELIER (mm)	Auto Clave (%)	1 DAY	2 DAYS	3 DAYS	7 DAYS	28 DAYS	2 DAYS	3 DAYS		28 DAYS	
1	M	0.60	21.52	4.62	3.69	63.68	1.37	2.74	0.60	0.68	0.018	0.91	51.6	22.8	6.0	11.2	23.2	1.40	1.4	298	130	180	1.2	0.14	-	20.6	26.8	35.5	47.8	3.7	5.3	7.9	I-CE-01-359
8	S	0.67	21.38	4.57	3.67	63.84	1.36	2.72	0.59	0.67	0.017	1.18	53.7	20.8	5.9	11.2	23.0	1.45	1.2	298	125	175	1.0	0.11	-	21.5	28.1	37.7	48.8	3.6	5.4	8.1	I-CE-01-370
8	M	0.66	21.45	4.67	3.65	63.43	1.35	2.69	0.60	0.67	0.018	1.27	50.9	23.1	6.2	11.1	23.5	1.40	1.3	295	130	180	1.2	0.14	-	20.4	26.3	35.1	46.5	3.8	4.9	8.2	I-CE-01-371
16	S	0.65	21.32	4.58	3.66	63.58	1.32	2.65	0.59	0.67	0.017	1.08	53.2	21.0	5.9	11.1	23.0	1.50	1.3	308	135	185	1.3	0.14	-	20.6	27.4	37.8	48.6	4.6	5.3	7.9	I-CE-01-385
25	S	0.59	21.40	4.59	3.69	63.99	1.33	2.72	0.59	0.67	0.017	1.12	54.0	20.6	5.9	11.2	23.1	1.35	1.3	311	125	175	1.2	0.14	-	20.8	25.3	37.7	48.3	4.2	5.4	8.1	I-CE-01-401
29	S	0.68	21.24	4.50	3.66	63.50	1.33	2.70	0.59	0.66	0.018	0.97	53.9	20.2	5.7	11.1	22.6	1.35	1.0	311	130	180	1.0	0.11	-	21.3	27.2	39.8	49.2	4.6	5.1	8.2	I-CE-01-408
Avg		0.64	21.39	4.59	3.67	63.67	1.34	2.70	0.59	0.67	0.018	1.09	52.9	21.4	5.9	11.2	23.1	1.41	1.3	304	129	179	1.2	0.13	-	20.9	26.9	37.3	48.2	4.1	5.2	8.1	-
Min		0.59	21.24	4.50	3.65	63.43	1.32	2.65	0.59	0.66	0.017	0.91	50.9	20.2	5.7	11.1	22.6	1.35	1.0	295	125	175	1.0	0.11	-	20.4	25.3	35.1	46.5	3.6	4.9	7.9	-
Max		0.68	21.52	4.67	3.69	63.99	1.37	2.74	0.60	0.68	0.018	1.27	54.0	23.1	6.2	11.2	23.5	1.50	1.4	311	135	185	1.3	0.14	-	21.5	28.1	39.8	49.2	4.6	5.4	8.2	-
S.D.		0.04	0.10	0.06	0.02	0.21	0.02	0.03	0.01	0.01	0.001	0.13	1.31	1.21	0.15	0.05	0.30	0.06	0.14	7.29	3.76	3.76	0.12	0.02	-	0.4	1.0	1.7	1.0	0.4	0.2	0.1	-

S: Silo

مهندس رضاییان  
مدیر کارخانه: ۱۴۰۱/۱۱/۱۲

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاهها:

رئیس آزمایشگاهها:

کارشناس آزمایشگاه:

