REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
FEBRERO 2023
Cementos Argos Planta Rioclaro
Uso Estructural *Max*

Fecha despacho	PARÁMETROS QUÍMICOS			PARÁMETROS FÍSICOS					FRAGUADO [min]		RESISTENCIA A COMPRESIÓN [MPa]				FASES CALCULADAS BOGUE			
	MgO [%]	SO3 [%]	PI [%]	Blaine cm2/g	Cont Aire [%]	Exp. Autocl. [%]	Exp. Agua [%]	% Retenido M325	Inicial	Final	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días	C3S [%]	C2S [%]	C3A [%]	C4AF [%]
1-feb	1,6	2,74	4,83	5043	0,00	0,00	0,000	2,07	121	210	17,70	28,91	33,17	0,00	9,73	54,80	0,59	8,22
2-feb	1,8	2,70	4,51	4890	6,57	0,00	0,000	1,68	123	210	18,37	31,41	34,58	0,00	9,94	52,79	0,53	7,96
3-feb	1,8	2,69	4,80	4787	0,00	0,00	0,000	2,64	115	210	19,56	31,96	33,40	0,00	9,88	54,43	0,11	7,65
4-feb	1,8	2,78	4,36	4647	0,00	0,00	0,000	3,41	115	210	17,83	28,46	32,82	0,00	10,34	52,91	0,46	8,00
5-feb	1,8	2,78	4,15	4743	0,00	0,03	0,000	2,75	115	200	17,31	27,64	0,00	0,00	10,76	54,47	0,38	8,19
6-feb	1,9	2,79	3,34	4849	0,00	0,00	0,000	2,17	122	210	18,81	31,79	0,00	0,00	10,86	52,46	0,35	7,73
7-feb	1,7	2,60	3,80	4836	0,00	0,00	0,000	2,54	126	200	17,82	31,82	0,00	0,00	10,59	54,40	0,39	8,23
8-feb	1,8	2,79	3,85	4879	0,00	0,00	0,000	1,89	117	220	19,48	31,42	0,00	0,00	8,69	55,46	0,34	8,24
9-feb	1,9	2,67	4,12	4840	0,00	0,00	0,000	2,51	118	240	19,40	0,00	0,00	0,00	7,65	55,25	0,39	8,40
10-feb	1,9	2,73	3,75	4901	0,00	0,00	0,000	2,47	106	210	19,56	0,00	0,00	0,00	7,64	55,89	0,30	8,36
11-feb	2,0	2,89	4,17	4725	0,00	0,00	0,000	2,61	105	210	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92	57,44	0,26	8,32
12-feb	0,0	0,00	3,89	0	0,00	0,00	0,000	1,95	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28-feb	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROM	1,8	2,7	4,1	4831	6,6	0,0	#¡DIV/0!	2,4	116,6	211,8	18,6	30,4	33,5	#¡DIV/0!	9,5	54,6	0,4	8,1
SD	0,9	1,4	2,1	2420	1,264	0,005		1,2	59	106	9,2	14,2	12,1		4,8	27,3	0,2	4,1
MAX	2,0	2,9	4,8	5043	6,570	0,028		3,4	126	240	19,6	32,0	34,6		10,9	57,4	0,6	8,4
MIN	1,6	2,6	3,3	4647,0	6,6	0,0		1,7	105,0	200,0	17,3	27,6	32,8		7,6	52,5	0,1	7,7
CONTROL	--	--	--	--	**Máx 12.0**	**Máx 0.80**	**Máx 0.020**	--	**Mín 90**	**Máx 320**	**Mín 12.0**	**Mín 24.0**	--	**Mín 43.4**	**Cálculo según ASTM C150**			

RESPONSABLE Andrea Rueda

Jefe de Calidad

REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
ENERO 2023
Cementos Argos Planta Rioclaro
Uso Estructural *Max*

Fecha despacho	PARÁMETROS QUÍMICOS			PARÁMETROS FÍSICOS					FRAGUADO [min]		RESISTENCIA A COMPRESIÓN [MPa]				FASES CALCULADAS BOGUE			
	MgO [%]	SO3 [%]	PI [%]	Blaine cm2/g	Cont Aire [%]	Exp. Autocl. [%]	Exp. Agua [%]	% Retenido M325	Inicial	Final	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días	C3S [%]	C2S [%]	C3A [%]	C4AF [%]
1-ene	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-ene	1,9	2,70	4,37	5201	0,00	0,00	0,000	0,44	144	270	15,41	28,29	33,61	44,33	9,37	57,18	0,55	8,51
3-ene	1,9	2,77	4,40	5142	0,00	0,00	0,000	0,21	144	230	17,84	32,40	34,18	44,13	9,89	57,65	0,37	8,43
4-ene	2,2	2,89	4,55	5139	0,00	0,00	0,000	0,84	128	220	19,00	31,15	36,75	44,86	9,18	56,49	0,40	8,43
5-ene	2,2	3,08	4,04	4968	0,00	0,00	0,000	1,25	115	220	18,78	33,90	38,70	48,30	9,36	56,21	0,10	8,14
6-ene	2,2	3,03	4,10	4881	0,00	0,00	0,000	1,00	103	220	19,77	33,73	37,62	46,67	9,27	55,88	0,00	7,77
7-ene	2,0	3,01	3,73	4949	0,00	0,00	0,000	1,14	112	220	17,40	32,49	36,92	47,70	8,84	56,73	0,00	7,66
8-ene	2,1	3,06	4,15	5007	6,25	0,01	0,001	1,07	116	210	19,38	34,71	39,36	47,34	9,78	56,05	0,03	7,72
9-ene	2,1	3,01	4,10	4909	0,00	0,00	0,000	0,90	101	210	18,51	33,52	37,96	45,85	10,11	57,56	0,00	7,82
10-ene	1,8	2,97	4,05	5216	0,00	0,00	0,000	1,38	111	210	18,24	31,99	37,23	46,34	9,79	56,56	0,14	7,99
11-ene	1,9	3,03	4,47	5425	0,00	0,00	0,000	1,46	116	210	20,24	34,73	41,00	47,58	8,41	58,22	0,12	8,08
12-ene	1,7	3,12	3,43	4733	0,00	0,00	0,000	1,03	120	210	18,47	31,69	37,57	46,17	8,12	56,22	0,00	8,15
13-ene	1,8	2,79	3,71	4728	0,00	0,00	0,000	0,96	116	240	18,94	32,80	39,19	48,46	8,19	56,26	0,24	8,42
14-ene	1,9	2,81	3,65	4833	0,00	0,00	0,000	0,49	112	210	18,00	32,03	37,30	44,72	9,03	55,88	0,00	8,08
15-ene	2,1	2,86	3,68	4839	0,00	0,00	0,000	1,84	121	250	17,76	33,00	38,30	0,00	8,65	56,51	0,36	9,16
16-ene	1,8	2,86	3,94	5196	0,00	0,00	0,000	1,65	109	230	18,40	31,90	37,34	0,00	8,84	57,88	0,51	8,91
17-ene	1,8	2,89	3,98	5279	0,00	0,00	0,000	1,68	110	250	18,78	33,17	38,78	0,00	8,57	58,62	0,53	8,85
18-ene	1,7	2,83	4,52	5313	0,00	0,00	0,000	2,07	116	220	17,51	30,05	34,75	0,00	9,40	54,45	0,46	8,12
19-ene	1,7	2,89	3,40	4894	0,00	0,00	0,000	1,29	117	210	17,58	32,02	38,92	0,00	9,84	52,86	0,03	7,84
20-ene	1,7	3,01	3,62	5128	0,00	0,00	0,000	1,62	113	210	19,68	32,45	38,78	0,00	8,67	53,28	0,13	7,56
21-ene	1,7	2,91	4,02	5097	0,00	0,00	0,000	1,75	114	210	18,02	31,88	37,97	0,00	10,21	57,00	0,22	7,69
22-ene	1,6	2,83	4,07	5112	0,00	0,00	0,000	2,51	115	190	17,86	29,18	35,39	0,00	9,20	54,16	0,28	8,24
23-ene	1,6	2,91	4,21	5055	0,00	0,00	0,000	2,05	92	180	17,03	29,51	35,10	0,00	8,92	54,91	0,48	8,56
24-ene	1,8	2,88	4,01	4595	0,00	0,00	0,000	2,11	92	190	17,98	29,34	34,10	0,00	8,97	53,11	0,49	8,29
25-ene	1,8	2,74	4,31	5079	0,00	0,00	0,000	2,18	101	250	18,44	29,14	32,22	0,00	8,47	55,13	0,42	8,23
26-ene	1,8	2,95	3,66	5011	0,00	0,00	0,000	1,92	102	230	19,67	34,03	39,71	0,00	8,65	54,76	0,24	8,22
27-ene	1,8	2,82	4,72	5450	0,00	0,00	0,000	1,88	104	252	20,62	30,98	34,26	0,00	8,63	57,70	0,62	8,76
28-ene	1,8	3,18	3,09	4571	0,00	0,00	0,000	1,77	100	230	21,06	33,79	39,66	0,00	8,64	55,00	0,00	8,16
29-ene	1,8	2,81	4,01	5076	0,00	0,00	0,000	1,82	97	190	20,45	31,16	36,33	0,00	8,36	55,04	0,60	8,46
30-ene	1,8	2,84	4,38	5117	0,00	0,00	0,000	1,95	113	230	19,48	31,61	35,73	0,00	8,49	55,85	0,60	8,66
31-ene	1,7	2,78	3,85	4965	0,00	0,00	0,000	1,82	90	200	20,88	32,37	37,34	0,00	8,34	54,20	0,40	8,05
PROM	1,9	2,9	4,0	5026,5	6,3	0,0	0,0	1,5	111,1	219,0	18,7	32,1	37,2	46,5	9,0	55,9	0,3	8,2
SD	0,4	0,6	0,8	959	1,161	0,001	0,000	0,6	24	46	3,7	6,2	7,2	23,5	1,8	10,5	0,2	1,6
MAX	2,2	3,2	4,7	5450	6,250	0,006	0,001	2,5	144	270	21,1	34,7	41,0	48,5	10,2	58,6	0,6	9,2
MIN	1,6	2,7	3,1	4571,0	6,3	0,0	0,0	0,2	92,0	180,0	15,4	28,3	32,2	44,1	8,1	52,9	0,0	7,6
CONTROL	--	--	--	--	**Máx 12.0**	**Máx 0.80**	**Máx 0.020**	--	**Mín 90**	**Máx 320**	**Mín 12.0**	**Mín 24.0**	--	**Mín 43.4**	**Cálculo según ASTM C150**			

RESPONSABLE

Andrea Rueda

Jefe de Calidad