REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
FEBRERO 2023
Cementos Argos Planta Rioclaro
Uso General

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	2,09	1,77	10,41	5761	0,00	0,00	0,00	7,03	156	230	8,49	17,24	23,69	0,00	58,36	15,81	8,22	9,99
2-feb	2,20	1,84	11,89	5173	4,74	0,00	0,00	8,74	156	240	8,10	16,30	19,84	0,00	39,59	4,23	4,71	6,01
3-feb	2,25	1,78	11,37	5462	0,00	0,00	0,00	8,19	115	210	8,12	16,60	21,11	0,00	68,48	5,05	7,40	10,04
4-feb	2,25	1,90	12,57	5336	0,00	0,00	0,00	7,19	163	240	7,69	15,00	17,92	0,00	68,01	5,22	7,21	10,46
5-feb	2,10	1,89	12,35	5583	0,00	0,04	0,00	8,25	115	200	9,20	15,62	0,00	0,00	40,21	3,83	4,20	6,53
6-feb	2,18	1,99	11,64	5706	0,00	0,00	0,00	8,19	143	230	8,64	16,28	0,00	0,00	70,75	1,56	7,10	10,80
7-feb	2,20	2,13	12,06	6024	0,00	0,00	0,00	6,24	115	200	9,43	18,56	0,00	0,00	39,75	2,68	4,21	6,21
8-feb	2,58	1,86	12,77	5720	0,00	0,00	0,00	7,81	128	240	8,09	15,78	0,00	0,00	39,20	2,25	3,98	5,66
9-feb	2,30	1,93	10,47	6014	0,00	0,00	0,00	6,02	112	220	8,52	0,00	0,00	0,00	39,78	2,11	3,98	5,46
10-feb	2,74	1,92	11,63	6475	0,00	0,00	0,00	6,54	146	270	6,42	0,00	0,00	0,00	38,79	1,70	3,84	5,25
11-feb	3,23	2,29	12,93	6217	0,00	0,00	0,00	7,83	153	260	0,00	0,00	0,00	0,00	34,95	3,21	3,66	5,10
12-feb	0,00	0,00	12,72	0	0,00	0,00	0,00	7,04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROM	2,4	1,9	11,9	5770,1	4,7	0,0	#¡DIV/0!	7,4	136,5	230,9	8,3	16,4	20,6	#¡DIV/0!	48,9	4,3	5,3	7,4
SD	1,2	1,0	6,0	2879	0,896	0,007		3,8	69	116	4,1	7,6	7,4		25,8	3,3	2,9	4,0
MAX	3,2	2,3	12,9	6475	4,740	0,039		8,7	163	270	9,4	18,6	23,7		70,8	15,8	8,2	10,8
MIN	2,1	1,8	10,4	5173,0	4,7	0,0		6,0	112,0	200,0	6,4	15,0	17,9		35,0	1,6	3,7	5,1
CONTROL	--	--	--	--	**Máx 12.0**	**Máx 0.80**	**Máx 0.020**	--	**Mín 45**	**Máx 420**	--	**Mín 8.0**	**Mín 15.0**	**Mín 24.0**	**Cálculo según ASTM C150**			

RESPONSABLE Andrea Rueda

Jefe de Calidad

REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
ENERO 2023
Cementos Argos Planta Rioclaro
Uso General

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	2,40	1,78	12,35	6074	0,00	0,00	0,00	6,27	155	280	7,22	14,30	19,50	27,61	34,95	5,32	3,89	5,26
2-ene	2,00	2,23	11,78	6114	0,00	0,00	0,00	6,13	147	270	9,54	18,17	22,70	29,72	35,77	4,56	3,82	5,14
3-ene	2,55	2,33	9,94	5705	0,00	0,00	0,00	5,78	153	260	10,53	19,79	23,78	31,15	33,85	5,16	4,09	5,33
4-ene	2,90	2,07	12,06	6259	0,00	0,00	0,00	7,01	145	270	7,21	15,31	20,32	28,23	38,46	8,27	4,88	6,44
5-ene	2,58	1,62	11,28	6134	0,00	0,00	0,00	8,03	153	260	6,40	14,14	17,97	28,14	34,21	12,40	4,96	6,70
6-ene	2,61	2,04	11,61	6077	0,00	0,00	0,00	5,91	144	260	6,80	14,16	18,53	26,80	37,50	9,32	5,02	6,66
7-ene	2,65	1,92	12,28	6218	0,00	0,00	0,00	5,80	153	260	6,90	14,52	18,75	25,71	39,36	3,50	4,28	5,89
8-ene	2,66	1,90	12,77	6368	3,63	0,03	0,00	7,37	146	260	6,60	14,19	19,40	25,98	67,28	4,43	7,14	9,78
9-ene	2,66	1,90	12,77	6368	0,00	0,00	0,00	7,37	146	260	6,60	14,19	19,40	25,98	66,92	6,37	7,57	9,63
10-ene	2,43	1,82	13,97	6457	0,00	0,00	0,00	6,90	143	260	6,46	13,53	18,48	24,91	65,46	7,87	8,09	9,89
11-ene	2,01	2,08	11,89	6481	0,00	0,00	0,00	10,09	146	270	6,80	14,12	19,00	26,33	34,41	5,79	4,45	5,43
12-ene	1,98	1,91	10,74	6130	0,00	0,00	0,00	6,69	174	310	6,27	13,61	19,35	25,63	26,99	13,71	4,07	5,04
13-ene	1,51	2,07	11,23	6384	0,00	0,00	0,00	9,57	146	280	5,86	12,76	19,12	27,35	31,44	5,82	3,84	4,55
14-ene	1,79	1,94	11,51	7296	0,00	0,00	0,00	6,27	161	280	5,95	13,53	20,33	27,27	30,97	6,14	3,54	5,08
15-ene	1,79	3,12	10,74	7628	0,00	0,00	0,00	8,80	169	320	5,80	12,81	19,01	0,00	32,36	4,67	3,68	4,89
16-ene	1,93	2,08	9,22	6319	0,00	0,00	0,00	5,37	180	300	6,32	13,93	20,20	0,00	33,72	2,47	3,47	4,87
17-ene	2,05	1,94	10,45	6855	0,00	0,00	0,00	5,13	163	330	6,00	13,02	19,27	0,00	31,64	5,35	3,81	4,83
18-ene	1,78	1,85	11,52	6834	0,00	0,00	0,00	7,29	173	280	5,34	11,50	17,66	0,00	32,15	4,81	3,73	4,81
19-ene	1,93	2,11	11,27	5852	0,00	0,00	0,00	6,22	164	270	7,20	14,35	19,48	0,00	36,04	0,37	3,61	4,96
20-ene	1,56	2,03	11,63	6939	0,00	0,00	0,00	5,99	157	280	5,65	12,05	18,68	0,00	35,60	0,59	3,44	5,00
21-ene	1,59	2,02	11,68	6814	0,00	0,00	0,00	6,83	153	260	5,62	12,45	18,54	0,00	35,46	0,85	3,34	5,10
22-ene	1,57	2,30	11,73	6714	0,00	0,00	0,00	6,03	164	210	7,43	14,87	20,20	0,00	35,81	0,44	3,45	5,32
23-ene	1,77	2,06	12,31	5516	0,00	0,00	0,00	5,93	155	220	7,13	13,96	18,98	0,00	35,06	1,40	3,63	5,20
24-ene	2,10	1,94	10,24	5804	0,00	0,00	0,00	5,01	134	240	10,93	19,15	24,07	0,00	35,03	1,89	3,56	5,28
25-ene	1,91	1,99	10,58	6340	0,00	0,00	0,00	5,72	142	310	8,62	16,15	20,80	0,00	70,74	1,35	6,76	9,72
26-ene	1,76	2,72	6,13	5509	0,00	0,00	0,00	3,66	122	260	14,82	24,52	28,92	0,00	71,91	-0,16	6,92	9,88
27-ene	2,08	2,25	9,07	7616	0,00	0,00	0,00	4,31	152	330	7,48	14,57	20,89	0,00	69,35	4,45	7,25	10,12
28-ene	1,72	2,64	10,23	5585	0,00	0,00	0,00	7,95	130	330	11,40	19,45	25,02	0,00	71,68	1,83	7,35	10,08
29-ene	2,28	1,63	10,84	5556	0,00	0,00	0,00	10,07	140	260	7,65	15,29	22,15	0,00	66,06	7,78	7,69	9,98
30-ene	2,26	1,84	10,83	6090	0,00	0,00	0,00	5,37	179	280	9,18	17,51	23,11	0,00	70,68	3,32	7,44	10,06
31-ene	1,53	2,54	5,00	5177	0,00	0,00	0,00	8,14	117	220	19,08	28,32	32,36	0,00	71,45	2,47	7,54	9,88
PROM	2,1	2,1	11,2	6334,5	3,6	0,0	0,0	6,6	153,0	275,3	7,5	15,1	20,5	27,2	44,7	4,7	5,0	6,7
SD	0,4	0,3	1,4	567	0,7	0,0	0,0	1,5	13,8	29,4	2,1	2,8	2,5	13,8	16,3	3,4	1,7	2,2
MAX	2,9	3,1	14,0	7628,0	3,6	0,0	0,0	10,1	180,0	330,0	14,8	24,5	28,9	31,2	71,9	13,7	8,1	10,1
MIN	1,5	1,6	6,1	5509,0	3,6	0,0	0,0	3,7	122,0	210,0	5,3	11,5	17,7	24,9	27,0	0,4	3,3	4,5
CONTROL	--	--	--	--	**Máx 12.0**	**Máx 0.80**	**Máx 0.020**	--	**Mín 45**	**Máx 420**	--	**Mín 8.0**	**Mín 15.0**	**Mín 24.0**	**Cálculo según ASTM C150**			

RESPONSABLE Andrea Rueda

Jefe de Calidad