REPORTE DIARIO DE RESULTADOS
FEBRERO 2022
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	2,82	2,92	3,45	4923	0,00	0,00	0,000	1,29	120,0	210,0	15,89	29,20	34,84	0,00	58,09	10,91	6,60	9,51
2-feb	2,58	2,72	3,18	4641	0,00	0,00	0,000	1,17	122,0	210,0	15,75	26,78	33,22	0,00	72,20	-0,90	4,79	9,45
3-feb	2,64	2,76	3,17	4579	0,00	0,00	0,000	1,49	113,0	210,0	15,06	26,00	33,68	0,00	79,53	-8,09	5,53	8,49
4-feb	2,16	2,70	2,17	4495	7,25	0,05	0,000	1,01	134,0	230,0	17,08	29,70	35,07	0,00	78,81	-7,66	5,63	8,71
5-feb	2,39	2,60	2,70	4537	0,00	0,00	0,000	1,29	125,0	210,0	16,37	28,27	34,58	0,00	58,68	10,18	7,00	9,53
6-feb	2,38	2,87	3,46	4659	0,00	0,00	0,000	0,89	137,0	220,0	16,70	30,98	36,40	0,00	67,04	2,47	5,96	9,87
7-feb	2,39	2,22	4,02	5067	0,00	0,00	0,000	1,02	113,0	220,0	18,30	29,54	0,00	0,00	70,29	-1,96	5,31	10,10
8-feb	2,93	2,26	2,54	4414	0,00	0,00	0,000	0,58	147,0	230,0	15,25	28,00	0,00	0,00	65,46	2,52	5,26	10,50
9-feb	2,16	2,29	3,35	5145	0,00	0,00	0,000	0,87	118,0	220,0	18,37	31,18	0,00	0,00	67,56	0,62	5,63	9,97
10-feb	2,15	2,67	3,94	4300	0,00	0,00	0,000	1,23	150,0	270,0	16,90	33,44	0,00	0,00	65,92	2,85	5,11	9,96
11-feb	2,30	2,99	4,35	4416	0,00	0,00	0,000	0,26	127,0	260,0	16,66	0,00	0,00	0,00	64,99	2,95	5,75	10,05
12-feb	2,17	2,44	3,89	4864	0,00	0,00	0,000	0,36	140,0	260,0	17,59	0,00	0,00	0,00	65,16	3,86	5,26	9,90
13-feb	2,06	2,61	4,38	4624	0,00	0,00	0,000	0,32	143,0	250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	67,29	1,62	5,25	9,89
14-feb	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	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	0,000	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROM	2,4	2,6	3,4	4666	7,3	0,1	#¡DIV/0!	0,9	129,9	230,8	16,7	29,3	34,6	#¡DIV/0!	67,8	1,5	5,6	9,7
SD	1,2	1,3	1,8	2376	1,370	0,010		0,5	67	118	8,4	14,4	14,5		34,7	3,8	2,9	4,9
MAX	2,9	3,0	4,4	5145	7,250	0,053		1,5	150	270	18,4	33,4	36,4		79,5	10,9	7,0	10,5
MIN	2,1	2,2	2,2	4300,0	7,3	0,1		0,3	113,0	210,0	15,1	26,0	33,2		58,1	0,6	4,8	8,5
CONTROL	--	--	--	**Mín 2800**	**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 2022
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	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2-ene	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,000	0,00	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-ene	2,07	2,83	5,53	5598	5,80	0,00	0,006	1,16	173,0	260,0	15,72	27,92	33,69	44,24	70,75	-0,92	5,89	9,32
4-ene	2,10	2,72	4,87	5569	0,00	0,00	0,000	1,51	150,0	260,0	16,40	29,53	35,63	45,10	63,04	6,34	6,85	9,17
5-ene	2,09	2,71	5,32	5396	0,00	0,00	0,000	1,01	167,0	250,0	16,17	29,70	34,82	44,65	71,10	0,49	5,11	9,14
6-ene	1,85	2,74	5,12	5422	0,00	0,00	0,000	0,88	153,0	250,0	17,55	31,55	35,62	44,66	70,72	-0,74	4,79	10,58
7-ene	1,90	2,78	5,59	5324	0,00	0,00	0,000	1,12	160,0	250,0	17,48	32,05	36,98	46,82	71,68	-1,84	4,97	10,74
8-ene	2,61	2,73	5,05	5382	0,00	0,00	0,000	1,07	165,0	250,0	16,38	27,36	33,27	44,20	74,85	-4,73	5,05	10,16
9-ene	2,70	2,70	5,12	5403	0,00	0,00	0,000	1,12	157,0	240,0	17,61	31,45	37,12	47,18	76,69	-6,44	5,65	9,68
10-ene	2,00	2,71	5,01	5597	0,00	0,00	0,000	0,73	154,0	240,0	16,10	31,49	37,15	45,62	74,32	-3,41	5,41	8,97
11-ene	2,55	2,63	5,01	5460	0,00	0,00	0,000	1,56	160,0	250,0	17,17	30,64	36,63	45,72	71,95	-1,93	5,40	10,00
12-ene	2,58	2,83	4,34	5295	0,00	0,00	0,000	1,69	94,0	150,0	18,75	30,03	37,87	45,57	70,86	-1,48	5,82	10,31
13-ene	2,63	2,79	5,10	5171	0,00	0,00	0,000	1,29	123,0	200,0	16,94	30,42	36,80	43,97	71,63	-1,63	5,50	9,83
14-ene	2,54	2,70	5,21	5033	0,00	0,01	0,000	1,05	136,0	230,0	19,50	32,29	38,47	45,50	70,13	0,12	5,53	9,65
15-ene	2,55	2,73	4,37	4517	0,00	0,00	0,000	1,78	110,0	210,0	15,25	28,46	32,80	0,00	68,20	2,85	5,29	9,33
16-ene	2,44	2,88	4,52	4634	0,00	0,00	0,000	1,25	130,0	220,0	16,10	29,34	33,11	44,92	69,80	1,07	5,27	9,48
17-ene	2,41	2,83	4,79	4777	0,00	0,00	0,000	1,63	97,0	180,0	16,66	29,00	35,14	0,00	71,70	-0,97	5,22	9,61
18-ene	2,22	2,77	4,36	4676	0,00	0,00	0,000	1,32	130,0	230,0	16,17	31,89	36,76	0,00	70,91	-0,99	5,05	9,01
19-ene	2,23	2,91	4,11	4741	0,00	0,00	0,000	0,92	146,0	290,0	15,97	29,50	35,88	0,00	66,97	2,43	5,26	9,05
20-ene	2,42	2,87	4,21	4615	0,00	0,00	0,000	1,23	153,0	290,0	15,26	29,47	36,37	0,00	68,13	1,16	5,34	9,02
21-ene	2,53	2,92	4,48	4794	0,00	0,00	0,000	1,12	136,0	230,0	16,80	29,31	36,00	0,00	66,73	2,24	5,28	9,18
22-ene	2,61	2,71	4,02	4712	0,00	0,00	0,000	0,54	107,1	240,0	17,03	31,15	37,57	0,00	67,95	0,83	5,73	8,71
23-ene	2,65	2,74	3,86	4685	0,00	0,00	0,000	0,33	136,0	240,0	16,94	31,13	36,98	0,00	66,75	1,71	5,81	8,78
24-ene	2,25	2,71	3,64	4696	0,00	0,00	0,000	0,38	127,0	230,0	16,74	30,78	36,31	0,00	68,37	0,49	5,66	8,97
25-ene	2,27	2,68	3,90	4558	0,00	0,00	0,000	0,73	131,0	210,0	15,79	29,68	36,20	0,00	71,02	-1,42	5,82	9,02
26-ene	1,64	2,82	4,22	4739	0,00	0,00	0,000	0,65	129,0	210,0	16,54	28,53	34,20	0,00	62,72	5,87	6,67	8,92
27-ene	2,20	2,86	3,66	4951	0,00	0,00	0,000	0,68	110,0	210,0	17,55	31,52	35,14	0,00	62,09	6,81	6,54	8,61
28-ene	1,86	2,84	4,16	4656	0,00	0,00	0,000	1,08	123,0	240,0	17,31	30,67	35,00	0,00	71,69	-2,52	6,52	8,42
29-ene	1,95	2,77	4,66	4816	0,00	0,00	0,000	0,53	101,0	220,0	18,11	30,25	35,92	0,00	71,41	-2,61	6,87	8,18
30-ene	2,34	2,92	4,11	4832	0,00	0,00	0,000	0,90	98,0	230,0	17,78	29,32	34,27	0,00	73,65	-5,62	6,56	8,50
31-ene	2,83	2,96	3,60	4257	0,00	0,00	0,000	1,32	106,0	220,0	16,61	28,36	34,78	0,00	66,63	2,88	6,09	9,38
PROM	2,3	2,8	4,5	4953,9	#¡DIV/0!	0,0	#¡DIV/0!	1,1	131,8	231,1	16,9	30,2	35,8	45,3	69,7	0,0	5,7	9,3
SD	0,6	0,7	1,3	1317	1,059	0,002	0,001	0,5	41	65	4,4	7,8	9,2	22,8	18,0	3,1	1,6	2,4
MAX	2,7	2,9	5,6	5598	5,800	0,013	0,006	1,8	173	290	19,5	32,3	38,5	47,2	76,7	6,8	6,9	10,7
MIN	1,6	2,6	3,6	4257,0	5,8	0,0	0,0	0,3	94,0	150,0	15,3	27,4	32,8	44,0	62,1	0,1	4,8	8,2
CONTROL	--	--	--	**Mín 2800**	**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