REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO
CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

ARGOS

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: AGOSTO

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I. NTC 184	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/ml	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-ago	5150	7,2	26,0	150	255	5,5	13,8	19,2				19,07	4,67	4,52	53,82	1,64	0,19	0,30	2,24	13,56	0,92	0,39	
2-ago	4837	11,0	26,2	150	255	5,5	13,8	19,2				20,44	4,61	4,47	53,51	1,59	0,18	0,26	1,69	13,23	0,65	0,35	
3-ago	4795	8,3	26,5	143	240	7,3	16,8	23,5				20,34	4,65	4,49	53,99	1,63	0,19	0,25	2,02	12,43	0,73	0,35	
4-ago	5003	8,9	26,0	154	255	6,7	15,1	20,6		2,99	3,35	20,11	4,60	4,41	54,34	1,58	0,18	0,24	1,85	12,69	0,55	0,34	
5-ago	5030	7,0	26,2	145	240	7,8	17,5	22,5				20,12	4,59	4,43	53,90	1,58	0,19	0,27	1,90	13,02	0,61	0,36	
6-ago	5105	6,2	26,2	140	245	7,8	17,5	22,5				19,95	4,57	4,39	53,92	1,59	0,19	0,28	1,85	13,26	0,74	0,37	
7-ago	5035	6,8	26,2	139	240	6,6	16,5	22,1				19,56	4,62	4,42	54,28	1,59	0,19	0,27	1,83	13,18	0,70	0,37	
8-ago	5095	6,6	26,3	150	255	8,6	20,0	25,8				19,16	4,66	4,41	54,19	1,59	0,21	0,39	2,21	13,16	0,82	0,47	
9-ago	5155	6,0	26,5	135	240	9,2	20,5	26,1				18,95	4,62	4,36	55,71	1,57	0,19	0,29	2,10	12,20	0,64	0,38	
10-ago	5103	6,2	26,5	144	240	7,3	17,9	22,4				19,02	4,66	4,39	55,78	1,59	0,20	0,32	2,13	11,96	0,88	0,41	
11-ago	5040	7,1	26,5	139	240	7,3	17,9	22,4				18,53	4,63	4,39	55,30	1,59	0,19	0,26	1,94	13,15	0,47	0,36	
12-ago	4820	6,6	26,5	143	240	7,4	15,7	20,6				19,18	4,80	4,46	54,19	1,62	0,20	0,30	2,15	13,10	1,24	0,40	
13-ago	5325	5,1	26,5	133	225	7,4	15,7	20,6				19,08	4,75	4,51	54,41	1,64	0,20	0,27	1,99	13,16	0,56	0,37	
14-ago	4780	7,0	26,5	135	240	7,0	15,9	20,5				18,76	4,73	4,38	55,44	1,60	0,21	0,31	1,89	12,68	1,80	0,41	
15-ago	4960	6,0	26,5	140	230	8,8	18,3	26,1				18,94	4,65	4,34	56,96	1,58	0,19	0,26	2,07	11,02	0,60	0,37	
16-ago	4780	7,2	26,5	139	240	7,1	17,7	23,9				18,81	4,61	4,32	56,12	1,57	0,20	0,25	1,78	12,33	0,59	0,37	
17-ago	4753	6,5	26,5	158	255	6,9	16,1	21,2				19,67	4,69	4,41	55,78	1,61	0,16	0,27	2,04	11,36	1,05	0,34	
18-ago	4973	5,9	26,5	139	240	7,1	16,6	22,5				20,46	4,82	4,49	52,87	1,59	0,20	0,25	1,88	13,45	1,02	0,36	
19-ago	4950	5,5	26,5	135	240	7,1	16,6	22,5				20,04	4,76	4,47	54,04	1,62	0,19	0,24	1,92	12,72	0,74	0,35	
20-ago																							
21-ago	4993	5,8	26,5	135	240	8,3	17,7					19,95	4,74	4,47	54,46	1,63	0,19	0,25	2,11	12,19	0,79	0,36	
22-ago	5233	6,9	26,5	146	255	7,4	17,1					19,88	4,76	4,50	53,73	1,63	0,20	0,26	2,07	12,95	0,66	0,38	
23-ago	5237	7,2	26,5	165	270	6,4	14,8					19,99	4,80	4,55	53,06	1,65	0,21	0,29	1,99	13,46	0,55	0,40	
24-ago	5010	9,0	26,5	173	270	6,4	14,2					19,19	4,69	4,46	54,16	1,60	0,20	0,30	2,00	13,40	0,73	0,40	
25-ago	5033	7,5	26,6	150	255	7,1						19,98	4,72	4,47	53,98	1,60	0,20	0,27	1,95	12,83	0,69	0,38	
26-ago	5083	9,0	26,5	144	240							19,76	4,63	4,41	54,38	1,59	0,20	0,26	1,85	12,91	1,27	0,37	
27-ago	5260	6,6	26,5	140	245							19,63	4,70	4,44	54,80	1,60	0,20	0,28	1,96	12,40	0,73	0,38	
28-ago																							
29-ago																							
30-ago																							
31-ago																							
* DATOS	26	26	26	26	26	24	23	19	0	1	1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0
PROMEDIO	5021	7,0	26,4	145	246	7,3	16,7	22,3	0,0	2,99	3,35	19,56	4,68	4,44	54,50	1,60	0,20	0,28	1,98	12,76	0,80	0,38	0,00
DESV. STD.	158	1,31	0,16	9,61	10,74	0,9	1,7	2,1	0,0			0,57	0,07	0,06	0,97	0,02	0,01	0,03	0,13	0,63	0,29	0,03	
COEF. VAR.	3,15	18,56	0,62	6,64	4,37	12,3	10,4	9,3	0,0			2,91	1,52	1,30	1,78	1,43	5,10	11,33	6,79	4,97	36,09	7,20	
MAXIMO	5325	11,03	26,62	173	270	9,2	20,5	26,1	0,0	3,0	3,4	20,46	4,82	4,55	56,96	1,65	0,21	0,39	2,24	13,56	1,80	0,47	0,00
MINIMO	4753	5,10	26,00	133	225	5,5	13,8	19,2	0,0	3,0	3,4	18,53	4,57	4,32	52,87	1,57	0,16	0,24	1,69	11,02	0,47	0,34	0,00
RANGO	571,7	5,9	0,6	40,00	45,0	3,7	6,7	6,9	0,0	0,0	0,0	1,93	0,25	0,23	4,08	0,08	0,05	0,15	0,55	2,54	1,33	0,13	0,00

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero DIANA C.M
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado y Autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *