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

ARGOS

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

FECHA: NOVIEMBRE

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.
	cm²/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/ml	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-nov	5190	5,6	27,4	153	255	8,7	18,2	23,5				19,20	4,69	4,41	54,92	1,60	0,22	0,33	2,08	12,55	0,89	0,44	
2-nov	5037	6,3	26,6	171	270	8,7	18,2	23,5				20,04	4,79	4,39	54,32	1,59	0,23	0,37	2,08	12,19	0,60	0,47	
3-nov	5205	5,0	26,5	167	270	8,2	17,6	19,9				19,72	4,77	4,44	54,34	1,61	0,21	0,31	2,09	12,49	0,46	0,41	
4-nov	5315	5,5	26,5	154	255	8,5	18,5	23,8				19,53	4,75	4,44	54,64	1,61	0,20	0,29	2,01	12,34	0,81	0,39	
5-nov	4885	6,9	26,5	153	255	8,2	17,8	23,7		2,96	3,78	20,74	4,94	4,38	53,73	1,58	0,22	0,33	2,01	12,06	1,84	0,43	10,10
6-nov	4907	6,3	26,8	135	240	8,0	18,5	23,7				20,80	4,85	4,39	53,57	1,59	0,21	0,30	2,07	12,21	1,73	0,41	
7-nov	5180	5,7	26,5	153	255	7,7	17,9					20,24	4,77	4,37	53,79	1,60	0,21	0,29	1,98	12,75	1,18	0,40	
8-nov	4743	7,7	26,5	150	255	7,9	16,5					20,34	4,78	4,39	54,87	1,60	0,21	0,29	2,09	11,43	0,62	0,40	
9-nov	5353	7,2	26,8	143	240	8,1	17,3					20,86	4,76	4,40	52,52	1,62	0,20	0,28	2,03	13,34	1,14	0,38	
10-nov	5200	6,3	26,8	154	255	8,1	17,3					20,81	4,79	4,36	53,53	1,61	0,21	0,29	2,04	12,34	1,36	0,40	
11-nov	5110	7,4	26,2	159	255	8,6						21,14	4,75	4,37	52,96	1,61	0,21	0,31	1,93	12,74	1,15	0,41	
12-nov	5235	6,2	26,8	153	255	9,3						21,22	4,72	4,33	52,04	1,60	0,21	0,30	1,91	13,68	1,70	0,41	
13-nov	5020	6,8	26,8	142	240							21,16	4,88	4,39	52,47	1,61	0,21	0,33	1,92	13,06	0,97	0,43	
14-nov																							
15-nov																							
16-nov																							
17-nov																							
18-nov																							
19-nov																							
20-nov																							
21-nov																							
22-nov																							
23-nov																							
24-nov																							
25-nov																							
26-nov																							
27-nov																							
28-nov																							
29-nov																							
30-nov																							
*DATOS	13	13	13	13	13	12	10	6	0	1	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	1
PROMEDIO	5106	6,4	26,6	153	254	8,1	17,8	23,0	0,0	2,96	3,78	20,46	4,79	4,39	53,69	1,60	0,21	0,31	2,02	12,55	1,14	0,41	10,10
DESV. STD.	179	0,91	0,29	9,63	9,61	0,7	0,6	1,5	0,0			0,66	0,07	0,03	0,87	0,01	0,01	0,02	0,07	0,59	0,42	0,02	
COEF. VAR.	3,51	12,78	1,10	6,30	3,78	8,6	3,5	6,7	0,0			3,23	1,42	0,68	1,60	0,72	5,53	8,00	3,33	4,69	36,47	5,69	
MAXIMO	5353	7,67	27,39	171	270	9,3	18,5	23,8	0,0	3,0	3,8	21,22	4,94	4,44	54,92	1,62	0,23	0,37	2,09	13,68	1,84	0,47	10,10
MINIMO	4743	4,85	26,16	136	240	6,6	16,5	19,9	0,0	3,0	3,8	19,20	4,69	4,33	52,04	1,58	0,20	0,28	1,91	11,43	0,46	0,38	10,10
RANGO	610,0	2,7	1,2	36,00	30,0	2,7	2,0	3,9	0,0	0,0	0,0	2,02	0,25	0,11	2,88	0,04	0,02	0,09	0,19	2,25	1,38	0,09	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 *