ALION
CEMENTOS MOLINS corona

INFORME RESULTADOS
CEMENTO TIPO ART - GRANEL - EMPACADO

Cliente 1000000155 MEGACONCRETOS SAS **De:** 2/01/2024 **a** 2/02/2024

FECHA	PARÁMETROS FÍSICOS								RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	Retenido Tamiz 45µm (%)	Densidad (g/cc)	Blaine (m2/kg)	Frag. Inicial (min)	Frag. Final (min)	Cont. Aire (%)	Cambio longitud (%)	Exp. Barras de mortero (%)	R1 Día (MPa)	R3 Días (MPa)	R7 Días (MPa)	R28 Días (MPa)
2024/01/02	1,95		454	104	190				22,1	31,95	36,07	40,1
2024/01/03	2,17		464	94	200				22,2	33,48	38,20	42,7
2024/01/04	1,75		444	115	200				20,4	32,68	37,32	
2024/01/05	2,07	3,09	438	103	190	3,00		0,01	21,4	32,19	39,28	
2024/01/06	2,15		430	112	190				24,5	35,06	39,37	
2024/01/07												
2024/01/08												
2024/01/09	1,63		451	102	190				22,8	33,83	38,58	
2024/01/10	2,24		468	93	190				21,3	33,92	37,72	
2024/01/11	2,16		461	96	190				19,7	33,66	38,12	
2024/01/12	2,06		435	97	190				22,6	35,48	40,71	
2024/01/13	2,10	3,09	433	114	200	2,80			20,4	33,62	39,18	
2024/01/14												
2024/01/15	1,85		448	93	190				21,5	32,47	35,26	
2024/01/16	2,04		430	105	190		0,12		20,5	33,04	36,59	
2024/01/17	1,71		452	105	190				20,0	34,07	37,90	
2024/01/18	1,33		402	106	190				22,8	33,33	38,05	
2024/01/19	2,13	3,09	404	109	190	2,20			20,0	30,35	37,00	
2024/01/20	1,21		429	105	190				19,1	30,56	36,52	
2024/01/21												
2024/01/22	1,28		418	95	180				21,2	32,89	37,39	
2024/01/23	1,72		435	97	180				20,0	32,57	35,12	
2024/01/24	1,52		448	97	180				21,1	33,37	39,51	
2024/01/25	1,95		422	106	190				19,4	28,82		
2024/01/26												
2024/01/27	1,81	3,12	422	115	200	3,50			18,1	28,47		
2024/01/28	1,31		441	101	190				20,2	29,53		
2024/01/29	1,50		431	103	190				17,5			
2024/01/30	1,25		439	96	180				19,6			
2024/01/31	1,37		432	96	190							
2024/02/01												
2024/02/02												
2024/02/03												
2024/02/04												
2024/02/05												
2024/02/06												
2024/02/07												
2024/02/08												
2024/02/09												
2024/02/10												
PROMEDIO	1,77	3,10	437,24	102,36	190,00	2,88	0,12	0,01	20,76	32,52	37,78	41,42
DESVIACIÓN	0,3	0,0	16,7	6,9	5,8	0,5			1,6	1,9	1,5	1,9
COEF. VAR	19,2	0,5	3,8	6,8	3,0	18,7			7,7	5,8	3,9	4,5
MÁXIMO	2,2	3,1	468,0	115,0	200,0	3,5	0,1	0,0	24,5	35,5	40,7	42,7
MÍNIMO	1,2	3,1	402,0	93,0	180,0	2,2	0,1	0,0	17,5	28,5	35,1	40,1
DATOS	25,0	4,0	25,0	25,0	25,0	4,0	1,0	1,0	24,0	22,0	19,0	2,0
NTC 121				**45 - 420**		**12,00**	**0,80**	**0,020**	**11,0**	**22,0**		

Revisado por:	Jonathan Rua Coordinador de laboratorio	**Aprobado por:**	Jose Joaquín Rodríguez Gerente de Calidad

Fecha de emisión: 2/02/2024

Nota:
* El cemento cumple con los requísitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo ART.
* Los métodos de ensayo corresponden a los definidos en el numeral 7.2 de la norma NTC-121
* El muestreo se realizó de acuerdo con lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "GCC-PL-001"