CVB CIMENTO VERDE DO BRASIL	Certificado de Análise do Produto FGQ 82.02.12	Produto: Cimento CP II-E-32 Norma: NBR 16697:2018

Data da Expedição	Resíduo Insolúvel(%)	Perda ao fogo (%)	MgO (%)	SO_3 (%)	CO_2 (%)	Consistência (%)	Finura #200 mesh (%)	Finura #325 mesh(%)	Área Espec. (cm^2/g)	Inicio de Pega (min)	Fim de Pega (min)	Expansibilidade à quente	Resitência compressão (Mpa)		
													3 dias	7 dias	28 dias
Limite Normativo	**<=5,00**	**<=6,50**	**NA**	**<=4,50**	**<=7,50**	**NA**	**<=12,00**	**NA**	**>=2600**	**>=60**	**<=600**	**<=5,00**	**>=10,00**	**>=20,00**	**>=32,00**
01/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
02/08/2018	4,10	4,78	2,74	2,45	2,94	28,00	0,80	6,30	3842	195	245	0,00	17,09	22,19	32,81
03/08/2018	2,23	4,43	2,72	2,69	2,94	27,80	0,50	4,50	3896	225	280	0,00	20,36	25,72	34,22
04/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
05/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
06/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
07/08/2018	1,73	5,12	2,61	2,60	2,94	28,00	0,70	5,10	4005	220	270	0,00	17,71	22,58	33,68
08/08/2018	3,01	4,85	2,61	2,49	2,94	28,20	0,60	4,80	3992	210	265	0,00	17,78	22,62	32,53
09/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10/08/2018	1,30	4,87	2,41	2,28	2,94	28,60	0,90	6,60	3405	215	270	0,00	16,52	21,33	32,30
11/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13/08/2018	1,94	4,86	2,29	2,45	2,94	28,60	0,70	5,20	3612	215	270	0,00	17,84	22,08	32,28
14/08/2018	3,18	5,09	2,23	2,61	2,94	28,60	0,70	4,10	3699	215	270	0,00	16,93	21,93	32,48
15/08/2018	2,34	4,84	2,41	2,47	2,94	28,60	0,60	3,10	3501	215	270	0,00	17,83	23,71	34,11
16/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17/08/2018	2,89	4,59	1,99	2,46	2,94	28,20	0,70	4,80	3809	230	280	0,00	15,82	20,43	33,16
18/08/2018	2,89	4,59	1,99	2,46	2,94	28,20	0,70	4,80	3809	230	280	0,00	15,82	20,43	33,16
19/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/08/2018	1,62	4,66	2,00	2,53	2,94	28,60	0,80	5,10	3317	205	255	0,00	15,33	20,17	32,81
21/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23/08/2018	2,60	4,41	2,34	2,30	2,94	28,20	0,70	4,80	4094	225	280	0,00	15,99	20,83	32,20
24/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/08/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29/08/2018	2,46	4,60	2,71	2,40	2,94	28,60	0,50	3,70	4045	205	255	0,00	19,28	24,49	35,36
30/08/2018	3,85	4,18	2,79	2,06	2,94	28,60	0,60	3,10	4048	205	255	0,00	15,73	20,95	32,88
31/08/2018	2,58	4,13	2,85	2,40	2,94	28,60	0,60	2,80	3863	205	255	0,00	16,57	21,04	33,06
Média	2,58	4,67	2,45	2,44	2,94	28,36	0,67	4,59	3796	214	267	0,00	17,11	22,03	33,14
Mínimo	1,30	4,13	1,99	2,06	2,94	27,80	0,50	2,80	3317	195	245	0,00	15,33	20,17	32,20
Máximo	4,10	5,12	2,85	2,69	2,94	28,60	0,90	6,60	4094	230	280	0,00	20,36	25,72	35,36
Desv. Padrão	0,78	0,29	0,30	0,15	0,00	0,28	0,11	1,09	243	10	11	0,00	1,40	1,60	0,88
Coef. Variação	0,30	0,06	0,12	0,06	0,00	0,01	0,16	0,24	0,06	0,05	0,04	0,00	0,08	0,07	0,03

Emissão: Laboratório Industrial Referência: Planilhas de análises do cimento Rodovia BR 222, km 14,5, Pequiá Açailânda MA - CEP 65930 000	Eng. Química Gizele Saraiva de Sousa CRQ nº 11300140 XI Região/MA Supervisora de Laboratório	CIMENTOAÇAÍ
	Densidade (g/cm³) 1,15	Massa Específica (g/cm³) 3,04