0800 041 9002
Ligue Cimento Itambé

ITAMBÉ

TIPO / CLASSE : CP IV-32 RS

RELATÓRIO DE ENSAIOS DE CIMENTO

PERÍODO : set/26

Data	Químicos										Físicos							Resistência à Compressão			
	Al_2O_3	SiO_2	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	Perda Fogo	CaO Livre	Resíd. Insol.	Equiv. Alcal.	Exp. Quente	Tempo de Pega		Cons. Normal	Blaine	# 200	# 325	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
												Início	Fim								
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	mm	min	min	%	cm^2/g	%	%	MPa	MPa	MPa	MPa
02	10,16	28,49	4,43	44,37	2,71	2,15	5,28	1,89	30,54	1,12	0,00	185	240	29,8	4.220	0,60	1,90	18,9	30,5	34,8	46,2
04	10,11	28,50	4,49	44,39	2,77	2,26	5,35	1,68	30,39	1,15	1,00	195	255	29,8	4.130	0,70	2,20	18,2	30,4	33,9	46,2
09	10,02	28,59	4,34	43,77	2,76	2,23	5,46	1,71	30,48	1,16	0,00	180	240	29,8	4.150	0,80	2,20	18,7	31,0	35,3	47,3
11	10,02	28,62	4,49	44,01	2,76	2,19	5,22	1,49	30,35	1,15	1,00	180	240	30,2	4.200	0,60	2,00	17,6	30,9	35,3	48,0
15	10,07	28,60	4,44	44,09	2,88	2,29	5,37	1,85	30,45	1,17	0,00	195	240	30,2	4.190	0,60	2,10	19,2	31,9	35,9	48,2
17	10,07	28,56	4,43	44,55	2,84	2,33	5,35	1,78	30,18	1,14	0,00	190	250	30,2	4.180	0,80	2,20	18,9	30,1	35,7	47,9
21	10,04	28,55	4,42	44,14	2,76	2,25	5,21	1,78	30,35	1,12	1,00	180	240	29,8	4.180	0,80	2,10	18,1	31,7	35,5	47,4
23	10,04	28,70	4,44	44,27	2,72	2,30	5,33	1,70	30,24	1,15	0,00	180	255	29,8	4.150	0,40	1,70	19,0	30,3	36,1	47,4
25	10,15	28,65	4,42	44,46	2,74	2,32	5,11	1,41	30,43	1,14	1,00	185	240	29,8	4.180	0,60	1,80	18,1	30,3	35,2	46,9
29	10,20	28,60	4,41	44,42	2,72	2,36	5,23	1,26	30,59	1,15	0,00	190	255	29,8	4.200	0,70	1,80	19,1	30,6	35,3	47,8
Média	**10,09**	**28,59**	**4,43**	**44,25**	**2,77**	**2,27**	**5,29**	**1,66**	**30,40**	**1,15**	**0,40**	**186**	**246**	**29,9**	**4.178**	**0,66**	**2,00**	**18,6**	**30,8**	**35,3**	**47,3**
Sd	**0,06**	**0,06**	**0,04**	**0,24**	**0,05**	**0,07**	**0,10**	**0,20**	**0,13**	**0,02**	**0,52**	**6**	**7**	**0,2**	**27,41**	**0,13**	**0,19**	**0,5**	**0,6**	**0,6**	**0,7**
Min	**10,02**	**28,49**	**4,34**	**43,77**	**2,71**	**2,15**	**5,11**	**1,26**	**30,18**	**1,12**	**0,00**	**180**	**240**	**29,8**	**4.130**	**0,40**	**1,70**	**17,6**	**30,1**	**33,9**	**46,2**
Max	**10,20**	**28,70**	**4,49**	**44,55**	**2,88**	**2,36**	**5,46**	**1,89**	**30,59**	**1,17**	**1,00**	**195**	**255**	**30,2**	**4.220**	**0,80**	**2,20**	**19,2**	**31,9**	**36,1**	**48,2**

Obs.: A Norma da ABNT não prevê a determinação da Resistência à Compressão a um dia para o CP IV-32 RS.
A massa específica média do CP IV-32 RS ITAMBÉ é 2,84 g/cm^3 (NBR 16605:2017).
As datas do relatório se referem ao dia de expedição do cimento.
Conforme norma NBR 16697:2018.

carimbo/assinatura

