

Familienauswertung			stetige Herstellung			mit Festigkeitsdifferenz			Familie: 1 F 01-24		Werk: Muster Beton						
Zeitraum: von: 17.12.2009 bis: 04.05.2010			geschätzte Standardabweichung: 4 Standardabweichung "S 15" : 3.16			0,63 S <= S 15 <= 1,37 S erfüllt? ja			Referenzbeton: Rezeptnr.:540		Festigkeitsklasse: C 20/25 Zielfestigkeit: 31 [N/mm²]						
Angaben						Festigkeiten		Transformation		Kriterium 2		Kriterium 3		Kriterium 1			
Familien- prüfung	Prüfungs- nummer	Rezept	Festigkeits- klasse	Zielfestigkeit [N/mm²]	Rezept- prüfung	fci [N/mm²]	fcm [N/mm²]	fcr Ref.bet.	Faktor	fcit [N/mm²]	soll [N/mm²]	(<= fci ?) erfüllt ?	soll [N/mm²]	(<= fcm ?) erfüllt ?	ist [N/mm²]	soll =>fck+1*1,48 S erfüllt ?	
1	878	527	C 12/15	21	1	23,00	23,00	31	+	2	=	33,00	11	ja	11	ja	
2	880	540	C 20/25	31	1	32,50	32,50	31	+	1,5	=	32,50	21	ja	21	ja	
3	882	543	C 20/25	31	1	35,00	35,00	31	+	4	=	35,00	21	ja	21	ja	
4	884	519	C 12/15	21	1	26,00	26,00	31	+	5	=	36,00	11	ja	11	ja	
5	885	537	C 20/25	31	1	33,00	33,00	31	+	2	=	33,00	21	ja	21	ja	
6	887	691	C 25/30	40	1	37,50	37,50	31	+	-2,5	=	28,50	26	ja	26	ja	
7	889	562	C 25/30	39	1	39,00	39,00	31	+	0	=	31,00	26	ja	26	ja	
8	891	619	C 30/37	43	1	45,00	45,00	31	+	2	=	33,00	33	ja	33	ja	
9	894	542	C 20/25	31	1	29,50	29,50	31	+	-1,5	=	29,50	21	ja	21	ja	
10	895	531	C 16/20	26	1	31,00	31,00	31	+	5	=	36,00	16	ja	16	ja	
11	898	520	C 12/15	26	1	25,50	25,50	31	+	-0,5	=	30,50	11	ja	11	ja	
12	901	526	C 12/15	21	1	25,50	25,50	31	+	4,5	=	35,50	11	ja	11	ja	
13	904	565	C 25/30	36	1	30,00	30,00	31	+	-6	=	25,00	26	ja	26	ja	
14	906	540	C 20/25	31	2	34,00	33,20	31	+	3	=	34,00	21	ja	24	ja	
15	907	534	C 30/37	43	1	42,00	42,00	31	+	-1	=	30,00	33	ja	33	ja	32,17 30.92 ja