

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

19



Korngruppe
Lieferkörnung
DIN EN 12620
Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm													Kornform I:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung		
		G _T	M.-%	Kategorie		Streu- bereich		Streu- bereich		Streu- bereich							SI ₁₅	SZ ₂₂	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		CI	AS	S	Kategorie	m _{LPC}	
					1,0 mm (M.-%)		2,0 / 2,8 mm (M.-%)		4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
			Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
2/5	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	7,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
2/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	-	-	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
5/8	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	-	-	0 - 20	10,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16, mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)														
			Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
8/11	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	10,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	
11/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	-	-	0 - 20	11,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

19

Korngruppe	Lieferkörnung	DIN EN 12620	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																												
			Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 mm (M.%)	8,00 mm (M.%)	16 mm (M.%)	22,4 mm (M.%)	31,5 mm (M.%)	45,0 mm (M.%)	Kornform i:d > 3:1		Widerstand gegen Zerkümmung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung							
			Kategorie	M.%	Kategorie	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	Soll Wert	Ist Wert	SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1		
16/22	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	0,5	0-20	13,0	85-99	91,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
8/16	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	1,0	0-20	4,0	85-99	95,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
8/22	Gc 85/20	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	0,4	0-20	6,0	25-70	51,0	85-99	98,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
					2,8 mm (M.%)		5,6 / 8,0 mm (M.%)		11,2 / 16,0 mm (M.%)		16,0 / 22,4 mm (M.%)		22,4 / 31,5 mm (M.%)		31,5 / 45,0 mm (M.%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)														
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert															
5/16	Gc 85/20	G _{T15}	<1,5	f _{1,5}	0-5	1,0	0-20	4,0	25-70	52,0	85-99	96,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
5/22	Gc 85/20	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	0,4	0-20	4,0	25-70	49,0	85-99	98,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
5/32	Gc 85/20	G _{T17,5}	<1,5	f _{1,5}	0-5	0,5	0-20	5,0	25-70	58,0	85-99	95,0	98-100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			
22/32	Gc 85/20	---	<1,5	f _{1,5}	-	-	0-5	0,30	0-20	2,0	85-99	97,0	98-100	100,0	100	100	SI ₂₀	SZ ₂₂	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1			



Leistungserklärung

EN 13043:2013-06 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

19

Korngruppe Lieferkörnung	DIN EN 13043		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
	Kategorie		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	1,00 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,00 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,8 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	4,0 mm (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert			Kornform i: d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zerkümmung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen			
		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie				Streu- bereich		Streu- bereich							SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate- gorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	ang geb. Wert	m _{LPC} Kategorie			
0/2	G _F 85	---	16,7	f an	-	-	-	-	85 - 99	98,0	-	-	100	100				E _{CS} 35	SZ ₂₂	F _{1,5}	0,7	0,5	2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,25			
					1,0 mm (M.-%)		2,0 / 2,8 mm (M.-%)		4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
2/5	G _c 90/10	---	<1	f 0,5	0 - 2	0,5	0 - 10	7,0	90 - 99	96,0	100	100	100	100	-	-	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,5	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1			
5/8	G _c 90/15	---	<1,0	f 0,5	-	-	0 - 5	0,4	0 - 15	10,0	90 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,5	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1		
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16, mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)														
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert													
8/11	G _c 90/15	---	<1,0	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	10,0	90 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,5	0,5	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1			
11/16	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	-	-	0 - 15	11,0	90-99	96,0	98 - 100	100	100	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,5	0,5	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

EN 13043:2002-09 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-G

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

19

Korngruppe Lieferkörnung	DIN EN 13043	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																											
		Kategorie		1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6mm (M.%) Soll Wert	5,6mm (M.-%) Ist Wert	8,00 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	11,2 / 16 mm (M.%) Soll Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	16,0 / 22,4 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	22,4 / 31,5 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	31,5 / 45,0 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	Kornform i:d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen			
		G _{TC} Kate gorie	M.-%	f Kate gorie														SI Kate gorie	E _{CS} Kate gorie	SZ Kate gorie	Kate gorie	NaCl M.-%	V _{SZ} Kate gorie	Mg/m ³	M.-%	ang geb. Wert	m _{LPC} Kate gorie		
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	0,5	0-15	13,0	90-99	91,0	98-100	100,0	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1			
					2,8/ 4,0/ 8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		5,6 / 8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 / 16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 / 22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 / 31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		45,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
5/22	Gc 90/15	---	<1,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	4,0	20 - 70	49,0	90 - 99	98,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1			
					1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert														
2/16	Gc 90/15		<1,5	0,5	0-5	0,3	0 - 15	3,0	20 - 70	44,0	90 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1			

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

TL G SoB - StB 04 / 130242-D

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-K

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

19

Seite. 5



Korngruppe Liefer körnung	DIN EN 13242		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										
	Kategorie		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30
			Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / (M.%) Soll Wert	5,6mm (M.%) Ist Wert	8,00 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	11,2 / (M.%) Soll Wert	16 mm (M.%) Ist Wert	16,0 / (M.%) Soll Wert	22,4 (M.%) Ist Wert	22,4 / (M.%) Soll Wert	31,5 mm (M.%) Ist Wert	31,5 / (M.%) Soll Wert	45,0 mm (M.%) Ist Wert	Kornform i: d > 3:1	Fließ- koeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz	Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumen haltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen		
		G _{TC} Kate gorie	M.-%	f Kate gorie															SI Kate gorie	E _{CS} Kate gorie	SZ Kate gorie		NaCl M.-%	V _{SZ} Kate gorie	Mg/m ³	M.-%	ang geb. Wert	m _{LPC} Kate gorie	
					11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	22,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	31,5 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	45,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	63,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert															
22/32	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0-5	0,30	0-15	2,00	90-99	97,0	98-100	100,0	100	100,0					SI ₂₀		SZ ₂₂	F ₁	0,7	0,9	>2,7	0,6	95 M%	m _{LPC} 0,1	

		Tolleranzkategorie																																					
Kate gorie	Kate gorie														SI Kate gorie	8/12,5 Kate gorie	35,5/45 M%		Mg/m ³	Mg/m ³	W _{OPT}																		
FSS					(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert		(M.-%) Soll wert Ist wert																										
					0,063		2,0		16		31		45																										
0/32	OC 90	UF5	<5		<u>≤ 5</u>	1,6	<u>15-75</u>	24,0	<u>47-87</u>	77,0	<u>90-99</u>	94,0	<u>100</u>	100	SI ₁₅	SZ 22	21,7	F1	> 2,7	2,0	6,4																		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gab-StB 16

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-033-1-19-D

Betrieb : Werk I Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

19

Korn
gruppe
Liefer
körnung

**DIN EN
12620**

Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm													Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zerkürnung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ -Beanspruchung	Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung	
		G _T Kategorie	M.% Kategorie	Kategorie		Streubereich		Streubereich		Streubereich							SI Kategorie	SZ Kategorie	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		CI M.-%	AS M.-%	S M.-%	Kategorie	m _{LPC} Kategorie	
60/120		---	<2			0 - 5	1,0	0 - 20	1,0	80 -100	100,0	100	100				SI 2,3	SZ 22	> 2,70	0,5	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	<1	best.	< 0,1	