



	<p>Leistungserklärung EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004 Nummer der Leistungserklärung 0785-CPR-31-317-1-17-E Betrieb : Werk II Hohe Lieth Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)</p>	 0785 Seite. 1 17
---	--	--


Korngruppe	DIN EN 12620	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																												
Lieferkategorie		Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																												
		Tolleranzkategorie	4 Anteile < 0,063 mm	5 Anteile < 0,063 mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 Kornform 1:d > 3:1	19 Widerstand gegen Zertrümmerung	20 Rohdichte angegebener Wert	21 Wasseraufnahme angegebener Wert	22 Widerstand gegen Frost Tau	23 Widerstand gegen MgSO ₄ -	24 Alkali - Kieselsäure Reaktion	25 Gehalt wasserlöslichen Chlorid	26 Gehalt säurelösliches Sulfat	27 Gehalt an Gesamtschwefel	28 Erhärungsstörende Bestandteile	29 grobe organische Verunreinigung		
		G _T															SI	SZ	Mg/m ³						CI	AS	S	S	m _{LPC}	
		Kategorie	M.-%	Kategorie													Kategorie	Kategorie		M.-%	Kategorie	Kategorie			M.-%	Kategorie	M.-%	Kategorie	Kategorie	
					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	Gc 85/20	---	<1	f ₁	0 - 5	2,7	0 - 20	6,8	85 - 99	96,9	98 - 100	100	-	-	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1		
5/8	Gc 85/20	---	<1	f ₁	-	-	0 - 5	2,0	0 - 20	9,3	85 - 99	96,8	98 - 100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	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	Gc 85/20	---	<1	f ₁	0 - 5	2,0	0 - 20	7,8	85 - 99	93,7	98 - 100	100	-	-	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1		
11/16	Gc 85/20	---	0,8	f _{1,5}	0 - 5	2,0	-	-	0 - 20	9,6	85 - 99	92,3	98 - 100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1		

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. Falke

			Leistungserklärung EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004 Nummer der Leistungserklärung 0785-CPR-31-317-1-17-E Betrieb : Werk II Hohe Lieth Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)																					 0785 17							
			Seite. 2																												
Korn gruppe Liefer körnung	DIN EN 12620		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																												
	Kategorie																														
1	2		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			
		Toleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6 m (M.%) Soll Wert	5,6 m (M.%) Ist Wert	8,00 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	11,2 / 16m (M.%) Soll Wert	16m (M.%) Ist Wert	16,0 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	22,4 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	31,5 mm (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	Kornform $d > 3:1$	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung			
		G _T Kategorie	M.%	Kategorie													SI Kategorie	SZ Kategorie	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		CI M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie			
16/22	Gc 85/20	---	0,5	f _{1,5}			0 - 5	2,4	-	-	0 - 20	10,2	85 - 99	94,1	98 - 100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1			
5/22	Gc 90/15		<0,5	f _{0,5}	0 - 5	2,8	0 - 15	5,6	20-70	50	-	-	98 - 100	100			SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	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)														
2/16	Gc 90/15		<1	f ₁	0 - 5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	54,0	90 - 99	99,0	-	-	98 - 100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1			
22/32	Gc 85/20		0,8	f _{1,5}	0 - 5	2,2	-	-	0 - 20	9,4	25 - 70	49,0	85 - 99	93,8	98 - 100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,3	F ₁	MS ₁₈	E1	≤ 0,04	AS _{0,8}	0,03	best.	m _{LPC} 0,1			

	<p>Leistungserklärung EN 13043:2013-06 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004 Nummer der Leistungserklärung 0785-CPR-31-317-1-17-H Betrieb : Werk II Hohe Lieth Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)</p>	 0785 Seite. 3 17
---	--	---

Korngruppe Lieferkörnung		DIN EN 13043 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	20	21	23	24	26	27	28	29	30				
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,125 (M.%) Ist Wert	0,25 (M.-%) Ist Wert	0,50 (M.%) Ist Wert	1,00 (M.%) Ist Wert	2,00 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	2,8 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert	4,0 (M.%) Soll Wert	mm (M.%) Ist Wert			Kornform I:d > 3:1	Fließkoeffizient	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				
Fremd Füller		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie				Streu-bereich		Streu-bereich							SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kategorie	NaCl Kategorie	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	WA Kategorie	% 24 h	m _{LPC} Kategorie				
Sichter			90,6		99,04	99,47	99,82	99,99	100									---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,1				
0/2	G _F 85	---	21,7	f an	23,2	30,8	54,9	79,7	85 - 99	96,6	95 - 100	100	100	100				E _{CS} 35	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,1				
Toleranzen			± 3					± 10		± 5																				
					1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)													
2/5	Gc 90/10	---	<1	f 1	0 - 5	2,7	0 - 20	6,8	85 - 99	96,9	98 - 100	100	-	-	-	-	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,05				
5/8	Gc 90/15	---	<1	f 1	-	-	0 - 5	2,0	0 - 20	9,3	85 - 99	96,8	98 - 100	100	-	-	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,05				
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		8,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		11,2 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		16, mm (M.-%) Soll Ist wert wert		22,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		31,5 mm (M.-%) Soll Ist wert wert															
8/11	Gc 90/15	---	<1	f 1	0 - 5	2,0	0 - 20	7,8	85 - 99	93,7	98 - 100	100	-	-	-	-	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,05				
11/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	2,0	-	-	0 - 20	9,6	85 - 99	92,3	98 - 100	100	-	-	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄₁	85	m _{LPC} 0,05				




Leistungserklärung

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

Nummer der Leistungserklärung
0785-CPR-31-317-1-17-H

Betrieb : Werk II Hohe Lieth
Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785
Seite. 4
17

Korngruppe	DIN EN 13043	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge
Lieferkörnung	Kategorie	Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

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 / 5,6m (M.%) Soll Ist Wert Wert	8,00 mm (M.%) Soll Ist Wert Wert	11,2 / 16 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	Kornform $d > 3:1$	Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zertürmerung	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												SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kate Kategorie	NaCl Kategorie	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	WA Kategorie	% 24 h	m _{LPC} Kategorie	
16/22	Gc 90/15	---	<1	f 1		0 - 5	2,4	-	-	0 - 20	10,2	85 - 99	94,1	98 - 100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄ 1	85	m _{LPC} 0,05	
5/22	Gc 90/15	G _{20/17,5}	<0,5	f 0,5	0-15	4,0	0 - 15	4,0	-	50,0	-	90-99	100,0	100	100	SI ₁₅	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄ 1	85	m _{LPC} 0,05	
					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)															
2/16	Gc 90/15	G _{20/17,5}	<1	f 1	0 - 5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	54,0	90-99	99,00	98-100	100,0	100	100	SI ₂₀	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄ 1	85	m _{LPC} 0,05
22/32	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	-	-	0 - 15	12,0	90-99	97,0	98-100	100,0	100	100	SI ₂₀	---	SZ ₂₂	F ₁	0,5	1,8	>2,7	WA ₂₄ 1	85	m _{LPC} 0,05

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. Falke



Leistungserklärung" (Sortenverzeichnis)

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

Nummer der Leistungserklärung

0785-CPR-31-317-1-17-B



Betrieb : Werk II Hohe Lieth

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)

Seite. 5

0785

17

Korngruppe	DIN EN 13043
Lieferkategorie	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	
															Schädliche Feinanteile	Wassergehalt	Wasserempfindlichkeit	Rohdichte angegebener Wert	Holraumgehalt von trocken verdichteten Füller	Erweichungspunkt erhöhung	Wasserlösliche Anteile	Calciumcarbonatgehalt		
															Methylen-Blau-Wert			Trockenrohichte P _{RIF}	Ht	R&B	W _L			
															Wert g/kg	M.-%		Mg/m ³	V _{28/45}	Δ _{R6B 8/25}	M.-%	M.-%		
					0,063		0,125		2,00															
					Siebdurchgang / Mittelwerte																			
	0,09				88,68		99,01		100						0,70	0,04	keine Trübung	>2,70	30,4 Vol.-%	11	0,5	97,7		