

Prüfung:	KW 34-2019
Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	29.08.2019
Bearbeiter:	Isabel Treis

Material:	
Name:	CDC-GRA 08: LHF Grave-Laitier 0/32
Gesteinsart:	Hochofen Schlacke
Probenbez.:	97-1-2019

Probenahme:	
am:	22.08.2019 18:36:34
durch:	Becker/Maier
von:	Halde

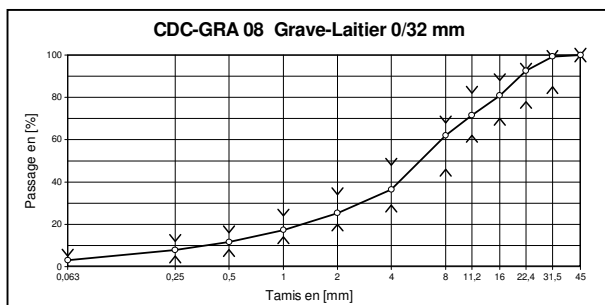
Sieb [mm]	Rückstand		DG
	[g]	[M.-%]	[M.-%]
45,000	0,0	0,0	100,0
31,500	149,0	0,7	99,3
22,400	1510,3	6,7	92,7
16,000	2676,1	11,8	80,9
11,200	2098,2	9,3	71,6
8,000	2163,8	9,6	62,0
4,000	5792,7	25,6	36,5
2,000	2521,4	11,1	25,3
1,000	1822,7	8,0	17,3
0,500	1262,1	5,6	11,7
0,250	874,7	3,9	7,9
0,063	1084,1	4,8	3,1
< 0,063	694,5	3,1	0,0
Summe	22649,6	U=20,7	CC=2,6
Feinanteile (f) < 0,063 mm			3,1

Abschlämbbare Anteile	[M.-%]
aus Auswaschversuch	2,8

Kornformkennzahl	[M.-%]	9
-------------------------	--------	----------

Schüttdichte	[kg/dm ³]
Mittelwert	

Wassergehalt	[M.-%]
(Eigenfeuchte)	4,7



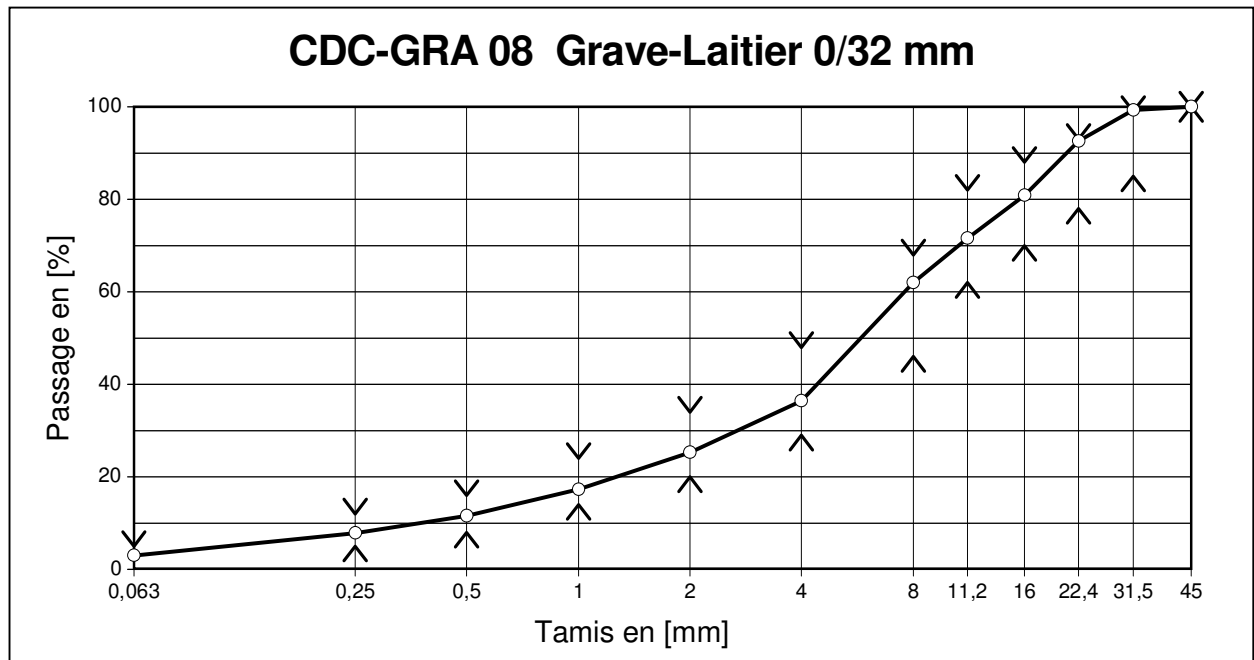
Bemerkung:
MB = 0,3

Prüfung:	KW 34-2019
Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	29.08.2019
Bearbeiter:	Isabel Treis

Material:	
Name:	CDC-GRA 08: LHF Grave-Laitier 0/32
Gesteinsart:	Hochofen Schlacke
Probenbez.:	97-1-2019

Probenahme:	
am:	22.08.2019 18:36:34
durch:	Becker/Maier
von:	Halde

Versuch:	Siebversuch DIN EN 933 - 1		
Verfahren:	Waschen und Siebung		
Prüfer:	Isabel Treis		
Prüfdatum:	27.08.2019		
Sieb	Rückstand		DG
[mm]	[g]	[M.-%]	[M.-%]
45,000	0,0	0,0	100,0
31,500	149,0	0,7	99,3
22,400	1510,3	6,7	92,7
16,000	2676,1	11,8	80,9
11,200	2098,2	9,3	71,6
8,000	2163,8	9,6	62,0
4,000	5792,7	25,6	36,5
2,000	2521,4	11,1	25,3
1,000	1822,7	8,0	17,3
0,500	1262,1	5,6	11,7
0,250	874,7	3,9	7,9
0,063	1084,1	4,8	3,1
< 0,063	694,5	3,1	0,0
Summe	22649,6	U=20,7	CC=2,6
Feinanteile (f) < 0,063 mm			3,1



Prüfung: KW 34-2019	Ort: Wittlich-Neuerburg
Datum: 29.08.2019	Bearbeiter: Isabel Treis

CDC-GRA 08: LHF Grave-Laitier 0/32	
Probenbezeichnung: 97-1-2019	Gesteinsart: Hochofen Schlacke

Probenahme		am: 22.08.2019 18:36:34
durch: Becker/Maier	von: Halde	

Wassergehalt		Verfahren: In Anlehnung an DIN 18121-1
Prüfer: Isabel Treis	Prüfdatum: 23.08.2019	

Bestimmung des Wassergehaltes		1	2	3
Feuchte Probe mit Behälter	[g]	25945,7		
Trockene Probe mit Behälter	[g]	24887,1		
Behälter	[g]	2234,7		
Wasser	[g]	1058,6		
Trockene Probe	[g]	22652,4		
Wassergehalt Einzelwerte	[M.-%]	4,7		
Mittelwert Wassergehalt	[M.-%]		4,7	

Prüfung: KW 34-2019	Ort: Wittlich-Neuerburg
Datum: 29.08.2019	Bearbeiter: Isabel Treis

CDC-GRA 08: LHF Grave-Laitier 0/32	
Probenbezeichnung: 97-1-2019	Gesteinsart: Hochofen Schlacke

Probenahme		am: 22.08.2019 18:36:34
durch: Becker/Maier	von: Halde	

Auswaschversuch		Verfahren: DIN 52099-AB-W
Prüfer: Isabel Treis	Prüfdatum: 26.08.2019	

Abschlämbbare Anteile < 0,063 mm		1	2	3
Masse Lagerfeucht vor Auswaschversuch	[g]	23711,0		
Masse getrocknet vor Auswaschversuch	[g]	22652,4		
Masse getrocknet nach Auswaschversuch	[g]	22014,5		
Masse < 0,063 mm nach Auswaschversuch	[g]	637,9		
Wassergehalt bezogen auf Lagerfeuchte	[M.-%]	4,5		
Gehalt an abschlämbbaren Bestandteilen	[M.-%]	2,8		
Mittelwert abschlämmbarer Bestandteile w(AB)	[M.-%]		2,8	

Prüfung: KW 34-2019	Ort: Wittlich-Neuerburg
Datum: 29.08.2019	Bearbeiter: Isabel Treis

CDC-GRA 08: LHF Grave-Laitier 0/32	
Probenbezeichnung: 97-1-2019	Gesteinsart: Hochofen Schlacke

Probenahme		am: 22.08.2019 18:36:34
durch: Becker/Maier	von: Halde	

Kornformkennzahl		Verfahren: DIN EN 933-4:1999-12
Prüfer: Isabel Treis	Prüfdatum: 27.08.2019	

Kornformkennzahl		1	2	3	4
Korngruppe D/d	[-]	8/4	16/8	31,5/16	
Masse der Messprobe M0i	[g]	5792,7	4262,0	4166,4	
Masseanteil Vi	[gM.-%]	40,7	30,0	29,3	
Masse eingeeengte Messprobe M1i	[g]	1024,3	3192,4	4166,4	
Masse nicht kubischer Körner M2i	[g]	94,2	278,3	372,0	
Kornformkennzahl Si	[M.-%]	9,2	8,7	8,9	
Gewichteter Mittelwert Kornformkennzahl Si	[M.-%]	9			