



Wittlicher
Sachverständigen Büro &
Prüfinstitut für Baustoffe



(VMPA-B-2194)

Labor:
Wittlicher Sachverständigenbüro &
Prüfinstitut für Baustoffe
Kiefernweg 8
54516 Wittlich

Werk:
CLOOS S.A. Werk Bridel
27, Rue Biergerkraeiz
L - 8120 Bridel

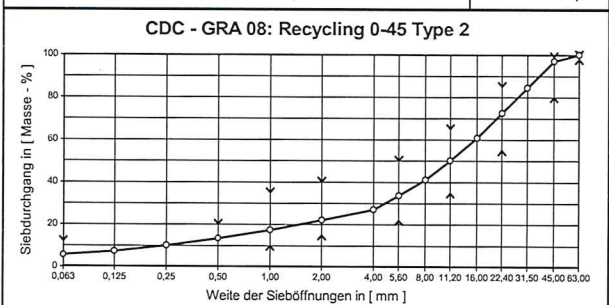
Firma:
CLOOS S.A.
33, route de Belval
L - 4001 Esch sur Alzette

Prüfung:	KW 5-2020
Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	05.02.2020
Bearbeiter:	Isabel Treis

Material:	
Name:	CDC-GRA08: Recycling 0-45 Type 2
Gesteinsart:	Bauschutt-Recycling
Probenbez.:	8-4-2020

Probenahme:	
am:	24.01.2020 18:30:42
durch:	Hames/Pratas
von:	Band

Sieb	Rückstand		DG
[mm]	[g]	[M.-%]	[M.-%]
63,000	0,0	0,0	100,0
45,000	736,9	3,0	97,0
31,500	3049,5	12,5	84,5
22,400	2948,9	12,0	72,5
16,000	2847,9	11,6	60,9
11,200	2624,8	10,7	50,2
8,000	2214,4	9,0	41,1
5,600	1825,6	7,5	33,7
4,000	1596,5	6,5	27,1
2,000	1249,7	5,1	22,0
1,000	1125,6	4,6	17,4
0,500	998,9	4,1	13,4
0,250	815,6	3,3	10,0
0,125	669,7	2,7	7,3
0,063	395,8	1,6	5,7
< 0,063	1390,5	5,7	0,0
Summe	24490,3	U=62,1	CC=5,5
Feinanteile (f) < 0,063 mm			5,7



Abschlämbbare Anteile	[M.-%]
aus Auswaschversuch	5,5

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

Schüttdichte	[kg/dm³]
Mittelwert	

Wassergehalt	[M.-%]
(Eigenfeuchte)	10,9

Bemerkung:
MB = 1,5



Wittlicher
Sachverständigen Büro &
Prüfinstitut für Baustoffe



(VMPA-B-2194)

Labor:
Wittlicher Sachverständigenbüro &
Prüfinstitut für Baustoffe
Kiefernweg 8
54516 Wittlich

Werk:
CLOOS S.A. Werk Bridel
27, Rue Biergerkraeiz
L - 8120 Bridel

Firma:
CLOOS S.A.
33, route de Belval
L - 4001 Esch sur Alzette

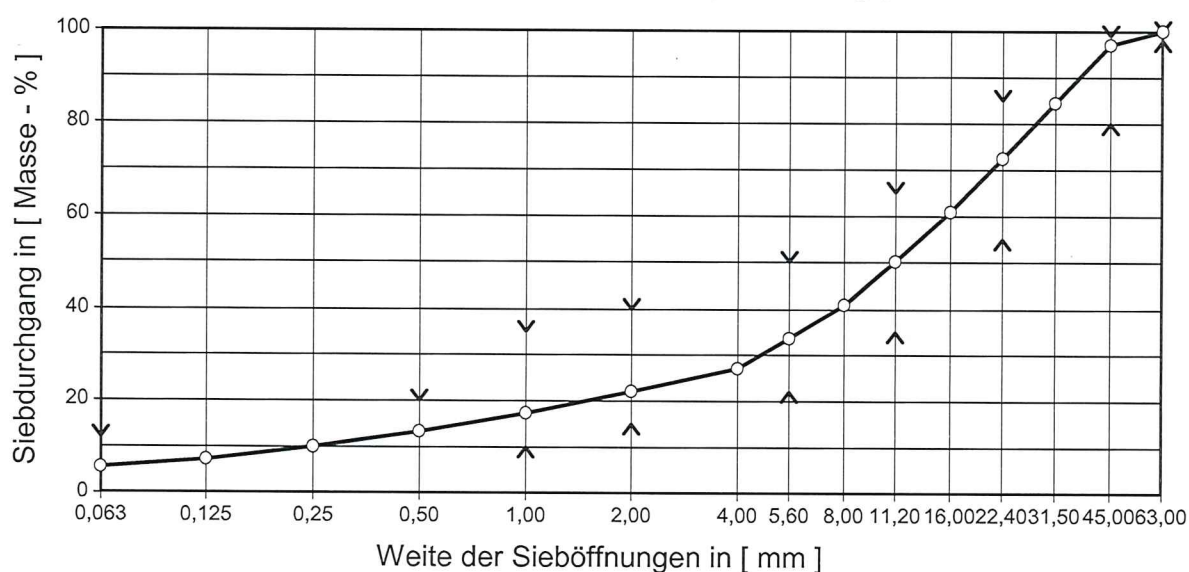
Prüfung:	KW 5-2020
Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	05.02.2020
Bearbeiter:	Isabel Treis

Material:	
Name:	CDC-GRA08: Recycling 0-45 Type 2
Gesteinsart:	Bauschutt-Recycling
Probenbez.:	8-4-2020

Probenahme:	
am:	24.01.2020 18:30:42
durch:	Hames/Pratas
von:	Band

Versuch:	Siebversuch DIN EN 933 - 1		
Verfahren:	Waschen und Siebung		
Prüfer:	Isabel Treis		
Prüfdatum:	31.01.2020		
Sieb	Rückstand		DG
[mm]	[g]	[M. - %]	[M. - %]
63,000	0,0	0,0	100,0
45,000	736,9	3,0	97,0
31,500	3049,5	12,5	84,5
22,400	2948,9	12,0	72,5
16,000	2847,9	11,6	60,9
11,200	2624,8	10,7	50,2
8,000	2214,4	9,0	41,1
5,600	1825,6	7,5	33,7
4,000	1596,5	6,5	27,1
2,000	1249,7	5,1	22,0
1,000	1125,6	4,6	17,4
0,500	998,9	4,1	13,4
0,250	815,6	3,3	10,0
0,125	669,7	2,7	7,3
0,063	395,8	1,6	5,7
< 0,063	1390,5	5,7	0,0
Summe	24490,3	U=62,1	CC=5,5
Feinanteile (f) < 0,063 mm			5,7

CDC - GRA 08: Recycling 0-45 Type 2





Wittlicher
Sachverständigen Büro &
Prüfinstitut für Baustoffe



(VMPA-B-2194)

Labor:
Wittlicher Sachverständigenbüro &
Prüfinstitut für Baustoffe
Kiefernweg 8
54516 Wittlich

Werk:
CLOOS S.A. Werk Bridel
27, Rue Biergerkraeiz
L - 8120 Bridel

Firma:
CLOOS S.A.
33, route de Belval
L - 4001 Esch sur Alzette

Prüfung:	KW 5-2020	Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	05.02.2020	Bearbeiter:	Isabel Treis

CDC-GRA08: Recycling 0-45 Type 2	
Probenbezeichnung:	8-4-2020
Gesteinsart:	Bauschutt-Recycling

Probenahme		am:	24.01.2020 18:30:42
durch:	Hames/Pratas	von:	Band

Wassergehalt		Verfahren:	In Anlehnung an DIN 18121-1
Prüfer:	Isabel Treis	Prüfdatum:	29.01.2020

Bestimmung des Wassergehaltes		1	2	3
Feuchte Probe mit Behälter	[g]	15356,2	16264,0	
Trockene Probe mit Behälter	[g]	14046,5	14895,0	
Behälter	[g]	2100,2	2241,6	
Wasser	[g]	1309,7	1369,0	
Trockene Probe	[g]	11946,3	12653,4	
Wassergehalt Einzelwerte	[M.-%]	11,0	10,8	
Mittelwert Wassergehalt	[M.-%]		10,9	

Prüfung:	KW 5-2020	Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	05.02.2020	Bearbeiter:	Isabel Treis

CDC-GRA08: Recycling 0-45 Type 2			
Probenbezeichnung:	8-4-2020	Gesteinsart:	Bauschutt-Recycling

Probenahme		am:	24.01.2020 18:30:42
durch:	Hames/Pratas	von:	Band

Auswaschversuch		Verfahren:	DIN 52099-AB-W
Prüfer:	Isabel Treis	Prüfdatum:	30.01.2020

Abschlämbbare Anteile < 0,063 mm		1	2	3
Masse Lagerfeucht vor Auswaschversuch	[g]	13256,0	14022,4	
Masse getrocknet vor Auswaschversuch	[g]	11846,3	12653,4	
Masse getrocknet nach Auswaschversuch	[g]	11231,0	11920,1	
Masse < 0,063 mm nach Auswaschversuch	[g]	615,3	733,3	
Wassergehalt bezogen auf Lagerfeuchte	[M. - %]	10,6	9,8	
Gehalt an abschlämbbaren Bestandteilen	[M. - %]	5,2	5,8	
Mittelwert abschlämbbarer Bestandteile w(AB)	[M. - %]		5,5	

Prüfung:	KW 5-2020	Ort:	Wittlich-Neuerburg
Datum:	05.02.2020	Bearbeiter:	Isabel Treis

CDC-GRA08: Recycling 0-45 Type 2			
Probenbezeichnung:	8-4-2020	Gesteinsart:	Bauschutt-Recycling

Probenahme		am:	24.01.2020 18:30:42
durch:	Hames/Pratas	von:	Band

Kornformkennzahl		Verfahren:	DIN EN 933-4:1999-12
Prüfer:	Isabel Treis	Prüfdatum:	31.01.2020

Kornformkennzahl		1	2	3	4
Korngruppe D/d	[-]	8/4	16/8	31,5/16	63/31,5
Masse der Messprobe M0i	[g]	3422,1	4839,2	5796,8	3786,4
Masseanteil Vi	[gM.-%]	19,2	27,1	32,5	21,2
Masse eingeeingte Messprobe M1i	[g]	292,7	884,1	1946,7	3786,4
Masse nicht kubischer Körner M2i	[g]	24,6	86,2	184,9	351,1
Kornformkennzahl Si	[M.-%]	8,4	9,8	9,5	9,3
Gewichteter Mittelwert Kornformkennzahl Si	[M.-%]	9			