

Concrefy rapport: 2020-0491-014
 pagina 1 van 2

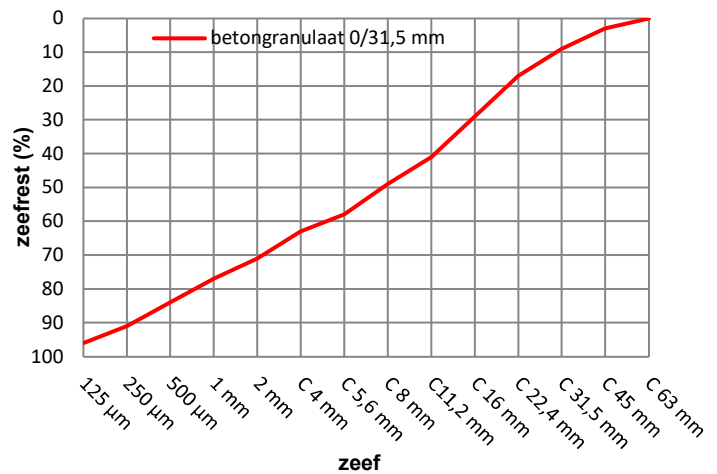
Onderzoek: Granulaten procescontrole;BG-149 2020 BP02 P17 CT26
 Opdrachtgever: De Covik Recycling B.V.
 Covikseweg 3a
 7221 CM Steenderen

Omschrijving monster:* betongranulaat 0/31,5 mm
 Datum monsterneming:* 17 juli 2020
 Datum ontvangst monster: 21 juli 2020
 Datum onderzoek: 30 juli 2020
 Datum rapport: 8 september 2020
 Referentie:* 61028
 Partij grootte:* 1000 (ton)
 Plaats monsterneming:* Steenderen / Eigenlocatie
 Monster genomen door:* Terra Milieu (externe monsternemer)
 Monsternummer:* BG-149 2020 BP02 P17 CT26

1 Cumulatieve zeefresten middels wassen en drogen zeving conform EN 933-1 (Q)

zeven conform ISO 3310-1 / -2	cumulatieve zeefrest	cumulatieve zeefdoorval
	% (m/m)	% (m/m)
C 63 mm	0	100
C 45 mm	3	97
C 31,5 mm	9	91
C 22,4 mm	17	83
C 16 mm	29	71
C11,2 mm	41	59
C 8 mm	49	51
C 5,6 mm	58	42
C 4 mm	63	37
2 mm	71	29
1 mm	77	23
500 µm	84	16
250 µm	91	9
125 µm	96	4

Tabel 1



2 Classificatiebeproeving conform EN 933-11 (Q)

groepen	afkorting	resultaat	eenheid
drijvende delen	FI	0,0	cm ³ /kg
beton en mortel	Rc	97,9	%
natuurlijk gesteente	Ru	0,8	%
keramisch en licht beton	Rb	0,5	%
bitumineuze materialen	Ra	0,1	%
glas	Rg	0,0	%
overige	X	0,1	%
	Rcu	99	%
	XRg	0	%
droog temperatuur	-	110,0	°C

Tabel 2

3 C.B.R. waarde conform EN 14227-2 annex D (Q)

aspect	resultaat	eenheid
CBR-waarde na 0 dagen	106	%
CBR-waarde na 28 dagen	200	%
CBR-toename na 28 dagen (conform EN 14227-2)	89	%
CBR-toename na 28 dagen (t.b.v toetsing BMR) ¹⁾	189	%

Tabel 3 , 1) = resultaat ter informatie (niet onder Q)

4 Aanvullend onderzoek

onderzoek		methode	resultaat	eenheid
gehalte zeer fijn materiaal (<63 µm)	(Q)	EN 933-1	2,3	%
vlakheidsindex <i>Fl</i> (massa analysemonster 9966 g)	(Q)	EN 933-3	5	-
Los Angeles coëfficiënt <i>LA</i> (classificatieklasse 10-14)	(Q)	EN 1097-2	39	%
dichtheid (conform methode § 8)	ρ_a (Q)	EN 1097-6	2,60	Mg/m ³
	ρ_{rd} (Q)	EN 1097-6	2,28	Mg/m ³
	ρ_{ssd} (Q)	EN 1097-6	2,41	Mg/m ³
waterabsorptie (conform methode § 8)	WA_{24} (Q)	EN 1097-6	5,4	%
controle op asbest verdacht materiaal		BRL 2506	niet aanwezig	-

Tabel 4

S. Moelands
Laborant

E.J.M. Aben
Projectleider procescontrole