

Prüfbericht Korngrößenverteilung-Siebverfahren SN EN 933-1:2012

Bericht-Nr. 201861273

Projekt-Nr. 50 Z10138 0001

Auftraggeber Schneider Umweltservice AG, Peter Wohriska, Seestrasse 1037, 8706 Meilen
 zusätzl. Kopien an 1x Pdf an: p.wohriska@umweltservice.ch + RNI

Baubjekt	Qualitätskontrolle Schneider Umweltservice AG - Recycling-Center 8604 Volketswil		
Bauteil	RC - Betongranulatgemisch 0/45 mm, 28.03.2018		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	ungebundenes Gemisch
Name/Bezeichnung	RC - Betongranulatgemisch 0/45 mm	Herkunft	Recyclingcenter, 8604 Volketswil
weitere Angaben			
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	28.03.18
Lieferschein-Nr.		Probenmenge	Mulde à 200 Kg
Entnahmestelle	ab Depotbox	Probenehmer	VSH PT, K. Riesen
Entnahmedatum	28.03.18	Überbringer	VSH PT, K. Riesen
weitere Angaben			

Angaben zum Prüfverfahren

Die Prüfung besteht aus dem Trennen von Material mit einer Serie von Sieben. Der Siebrückstand wird auf die Ausgangsmasse des Gesamtmaterials bezogen (Trockenmasse).

Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung Auftraggeber	RC-B 0/45			
Probenbezeichnung VSH	7238			
Korngruppe / Korngemisch	0/45			
Wassergehalt	% 6.2			
Art der Siebung	Nass-Siebung			
Prüfdatum	05.04.18			
Messprobe M_1/M_1'	g 20565			
Maximalkorn	mm 63			
< 90 mm	%			
< 63 mm	% 100.0			
< 45 mm	% 96.8			
< 31.5 mm	%			
< 22.4 mm	% 78.8			
< 16 mm	% 67.4			
< 11.2 mm	% 54.3			
< 8 mm	% 44.1			
< 5.6 mm	% 35.2			
< 4 mm	% 29.0			
< 2.8 mm	%			
< 2 mm	% 20.9			
< 1.4 mm	%			
< 1 mm	% 15.9			
< 0.5 mm	% 12.5			
< 0.25 mm	% 9.4			
< 0.125 mm	% 7.1			
< 0.09 mm	%			
< 0.063 mm	% 5.8			

Bemerkungen

Das untersuchte Material (7238) erfüllt die Anforderungen bezüglich Korngrößenverteilung für ungebundene Gemische 0/45 mm gemäss Norm SN 670 119-NA. Die Anforderung an die maximale Differenz der Siebdurchgänge gemäss Norm EN 13285, Tabelle 8 ist erfüllt. Der Nachweis der Frostsicherheit über den Feinanteil (Anteil < 0.063 mm \leq 3 M-%) ist nicht erbracht. Die Frostsicherheit ist jedoch mittels CBR-Versuchen (Pb-Nr. 201715398 vom 05.12.2017) und Siebung (Pb-Nr. 201762087A vom 20.11.2017 mit 4.8 M-%) erfüllt. Die Anforderungen bezüglich zulässiger Abweichung von der typischen Korngrößenverteilung des Herstellers gemäss Norm EN 13285, Tabelle 7 ist erfüllt. Die graphischen Darstellungen sind den entsprechenden Anhängen zu entnehmen.

Messunsicherheit

Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über die Messunsicherheit des Prüfergebnisses und deren Bestimmunggrundlage.

VersuchsStollen Hagerbach AG

Regensdorf, 10.04.18



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung. Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (03.032-05.14ah)



Prüfbericht Korngrößenverteilung - Siebverfahren gemäss SN EN 933-1:2012

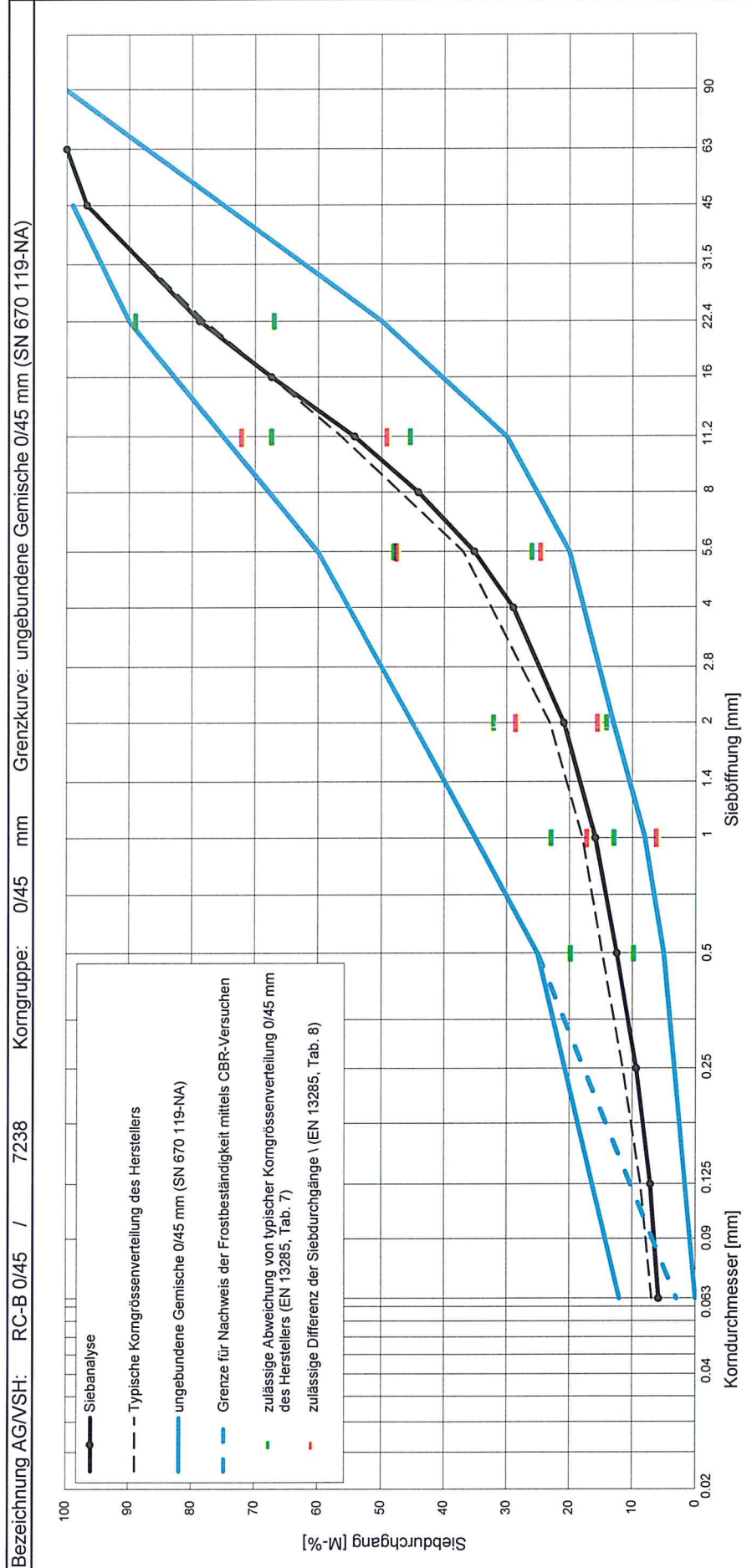
Bericht-Nr. : 201861273 Projekt-Nr.: 50 Z10138 0001

Auftraggeber : Schneider Umweltservice AG, Peter Wahriska, Seestrasse 1037, 8706 Meilen

Baubjekt : **Qualitätskontrolle Schneider Umweltservice AG - Recycling-Center 8604 Volketswil**
 Bauteil : RC - Betongranulatgemisch 0/45 mm, 28.03.2018

Korngrößenverteilungen

Prüfdatum: 05.04.2018



VersuchsStollen Hagerbach AG

Regensdorf, 10.04.18