



VersuchsStollen Hagerbach AG Baustoff-Prüflabore in:

Polistrasse 1

CH-8893 Flums Hochwiese

www.hagerbach.ch

Flums

Altdorf

Regensdorf

Basel

Tel +41 81 734 14 00

Tel +41 41 872 09 71

Tel +41 44 840 22 61

Tel +41 61 322 25 45

Fax +41 81 734 14 01

Fax +41 41 872 09 70

Fax +41 44 840 22 62

Fax +41 61 322 25 46

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

Bericht-Nr. 201861116

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

**Bauobjekt** **Qualitätskontrolle Schneider Umweltservice AG - Recycling-Center 8604 Volketswil**
**Bauteil** RC - Betongranulatgemisch 0/45 mm, 16.02.2018

**Baustoff**

Angaben gemäss Auftraggeber

Art

ungebundenes Gemisch

Name/Bezeichnung

UG 0/45 mm

Herkunft

Recyclingcenter, 8604 Volketswil

weitere Angaben

**Probematerial**

Angaben gemäss Auftraggeber

Eingang im Labor

16.02.18

Lieferschein-Nr.

Probenmenge

3 Eimer à 30 kg

Entnahmestelle

ab Depothaufen

Probenehmer

VSH PT, K. Riesen

Entnahmedatum

16.02.18

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	6961			
Korngruppe / Korngemisch	0/45			
Wassergehalt	%	5.6		
Art der Siebung	Nass-Siebung			
Prüfdatum	21.02.18			
Messprobe $M_1/M_1'$	g	19217		
Maximaikorn	mm	63		
< 90 mm	%			
< 63 mm	%	100.0		
< 45 mm	%	94.5		
< 31.5 mm	%	84.1		
< 22.4 mm	%	77.6		
< 16 mm	%	70.9		
< 11.2 mm	%	61.5		
< 8 mm	%	51.4		
< 5.6 mm	%	42.0		
< 4 mm	%	34.9		
< 2.8 mm	%			
< 2 mm	%	25.4		
< 1.4 mm	%			
< 1 mm	%	19.1		
< 0.5 mm	%	14.8		
< 0.25 mm	%	11.0		
< 0.125 mm	%	8.1		
< 0.09 mm	%			
< 0.063 mm	%	6.3		

## Bemerkungen

Das untersuchte Material (6961) 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. 2017155398 vom 15.11.17) und Siebung (Pb-Nr. 201762087A vom 15.11.17 mit 4.8 M-%) erfüllt. Verunreinigungen konnten visuell keine festgestellt werden. Die Anforderungen bezüglich zulässigem Bereich der typischen Korngrößenverteilung 0/45 mm des Herstellers gemäss Norm EN 13285, Tabelle 6 und 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 Bestimmungsgrundlage.

## VersuchsStollen Hagerbach AG

Regensdorf, 07.03.18

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

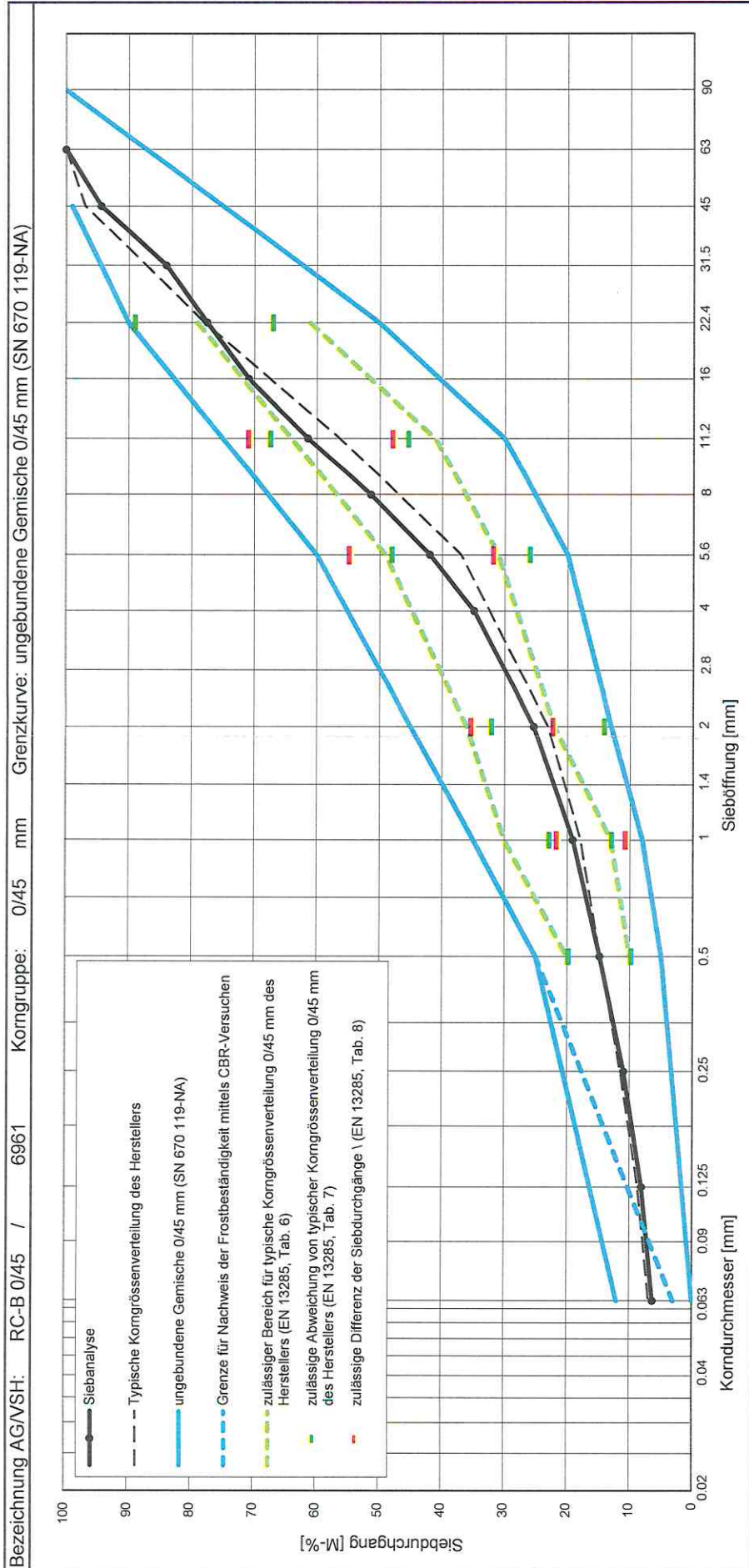
Bericht-Nr.: 201861116 Projekt-Nr.: 50 Z10138 0001

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

Bauobjekt : Qualitätskontrolle Schneider Umweltservice AG - Recycling-Center 8604 Volketswil  
 Bauteil : RC - Betongranulatgemisch 0/45 mm, 16.02.2018

## Korngrößenverteilungen

Prüfdatum: 21.02.2018



## VersuchsStollen Hagerbach AG

Regensdorf, 07.03.18