Durch Erlass des Ministeriums für Verkehr NRW - 58.73.08.02-000038 - vom 18.01.2021 in Nordrhein-Westfalen und durch die Bundesanstalt für Straßenwesen für die Fachgebiete/ Prüfungsarten A1, A3, A4, D0, D3, D4, E3, E4, F2, F3, F4, G3, G4, H1, H3, H4, I1, I2, I3 und I4 gem. RAP Stra 15 bundesweit anerkannt.

GfB BAUSTOFFPRÜFSTELLE
ERFT-LABOR GMBH

Erft-Labor · Heinrich-Barth-Str. 4 · 53881 Euskirchen
info@erft-labor.de
www.erft-labor.de

Hauptsitz Euskirchen
Heinrich-Barth-Straße 4
53881 Euskirchen
Tel. 0 22 51 - 1 28 39-00
Fax 0 22 51 - 1 28 39-29

Niederlassung Aachen
An den Wurmquellen 4
52076 Aachen
Tel. 02 41 - 1 57 01 56
Fax 02 41 - 1 57 01 58

Labor- und Feldversuche
Asphalt · Beton · AKR · Boden · Deponie
Mineralstoffe · Recycling · Bohrungen
Sondierungen · Probenahme Baustoffe, Boden, Wasser

Bautechnik und Geologie
Gutachten und Beratung:
im Bahn- / Hoch- / Straßen- / Tiefbau · Baugrund · Lagerstättenbewertung · Umweltanalytik

Chaux et Dolomies SA
Carrière Carnol
Hochstraße

B-4701 Kettenis

Ergebnisbericht

Nr.: 252-22-6 Datum: 31. Mai 2022

I Angaben des Auftragschreibens

Auftraggeber: **Siehe Anschriftenfeld**

Prüfungsanlass: **Sonderprüfung -**
1 Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Prüfungsobjekt: **Mineralgemisch 0/32 (Kalkstein)**
Probe vom 18. Mai 2022

Bei dem Gestein handelt es sich um ein Mineralgemisch aus natürlichem Kalkstein, welches in dem Vorkommen Carnol, B – 4701 Kettenis durch Sprengen, Brechen und Klassieren gewonnen werden.

Lieferwerk: **Lagerstätte Carnol (Eupen), Belgien**

Kurzbeurteilung: **Die Ergebnisse der Kornverteilung sind auf der Seite 2 dargestellt.**
Danach erfüllt das Material die Anforderungen an Frostschutzschichtmaterial 0/32 nach ZTV SoB-StB 20.

Dr.-Ing. L. Gundert
Prüfstellenleiter

ANERKANNTE STAATLICH PRÜFSTELLE GfB Baustoffprüfstelle Erft-Labor GmbH

Dipl.-Geol. A. Voß
stellv. Prüfstellenleiterin

Dieser Bericht umfasst 2 Seiten.

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden; auszugsweise Wiedergabe und jede Veröffentlichung bedarf unserer Zustimmung.

zum Ergebnisbericht-Nr. **252-22-6**

Korngrößenverteilung

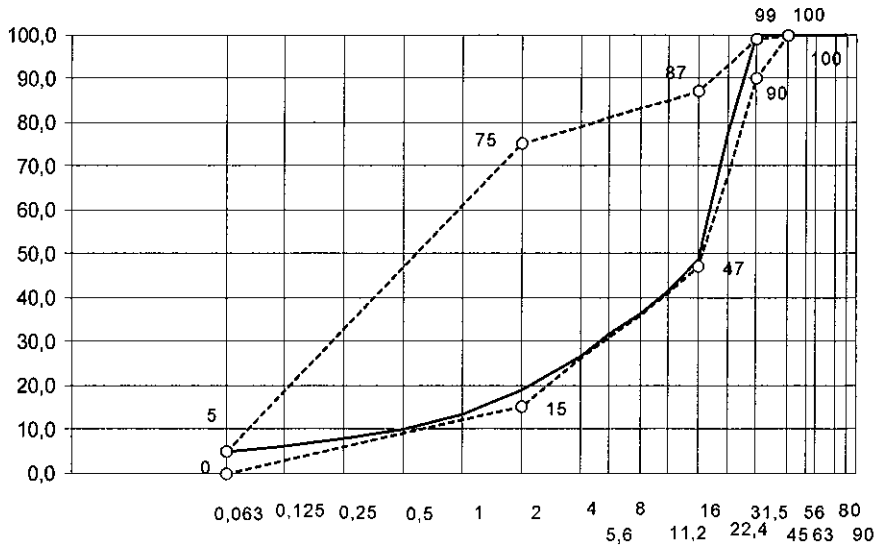
nach DIN EN 933-1

Prüfungs-Nr.:	252-22-6
Auftraggeber:	Chaux et Dolomie, Carnol
Materialart:	0/32
Datum:	20. Mai 22
Prüfer:	Mendez

Einwaagen zur Siebung		
vor Probeteilen (feu.)	10.932,0	g
vor Probeteilen (tr.)	10.758,5	g
vor Waschen trocken	10.758,5	g
nach Waschen	10.240,4	g
Anteil < 0,06mm	518,1	g

Wasser-gehalt	Einwaage [g]
feucht [g]	10932,0
trocken [g]	10758,5
Wasser [g]	173,5
M.-%	1,6

Nennöffnungs-weite [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [M.-%]	Durchgang [M.-%]	Lieferanten Vorgabe [M.-%]
90	0,0	0,0	100	
80	0,0	0,0	100	
63	0,0	0,0	100	
56	0,0	0,0	100	
45	0,0	0,0	100	
31,5	0,0	0,0	100	
22,4	2.380,5	22,1	78	
16	3.138,4	29,2	49	
11,2	765,9	7,1	42	
8	541,3	5,0	37	
5,6	511,3	4,8	32	
4	575,7	5,4	26	
2	789,2	7,3	19	
1	595,7	5,5	14	
0,5	383,5	3,6	10	
0,25	248,5	2,3	8	
0,125	170,2	1,6	6	
0,063	140,2	1,3	4,8	
< 0,063	518,1	4,8		

Korngruppenanteil		
< 0,063		4,8
0,063/2		14,3
> 2		80,9
d_{10}		0,50
d_{30}		5,00
d_{60}		18,23
U		36,6
Cc		2,8
Hauptgruppe nach DIN 18196		G
Verlauf nach DIN 18196		W
Kurzzeichen nach DIN 18196		GW

Differenz der Siebdurchgänge	IST [M.-%]	SOLL [M.-%]