

Firma
Kö és Homok Kft.
Hrsz. 08/6
9351 Babót
UNGARNGumpoldskirchen, 31.08.2017
Labor Nr.: **4450/2017**
Sachbearbeiter: Waldhans

PRÜFBERICHT

Bestimmung der Korngrößenverteilung, der Kornform, des Anteiles gebrochener Körner, des Widerstandes gegen Zertrümmerung, des säurelöslichen Sulfates, des Humusgehaltes und des Karbonatgehaltes an einer übergebenen Probe RK 8/11 aus dem Kieswerk Babót

Am 31.07.2017 wurde der MAPAG durch Herrn Mag. Kurt Schraufstädter o.a. Gesteinskörnung zur Untersuchung überbracht.

Die Probe wurde gemäß EN 932-1 entnommen und gemäß EN 932-2 geteilt.

Die Korngrößenverteilung und der Gehalt an Feinanteilen wurden gemäß EN 933-1 mittels Nasssiebanalyse ermittelt.

Die Kornform der groben Gesteinskörnungen wurde je Kornklasse gemäß EN 933-4 bestimmt.

Der Anteil gebrochener Körner wurde gemäß EN 933-5 ermittelt.

Der Widerstand gegen Zertrümmerung wurde gemäß EN 1097-2, Abschnitt 5 im Los Angeles Prüfverfahren an der Kornklasse 8/11 nachgewiesen.


Die Prüfung des Anteils an säurelöslichen Sulfaten erfolgte gemäß EN 1744-1, Abschnitt 12.

Der Humusgehalt wurde gemäß EN 1744-1, Abschnitt 15.1 untersucht.

Der Karbonatgehalt wurde gemäß EN 196-2, Abschnitt 5 bestimmt. Der CaCO₃-Gehalt wurde rechnerisch ermittelt.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf den Beilagen 1 und 2 zusammengestellt.

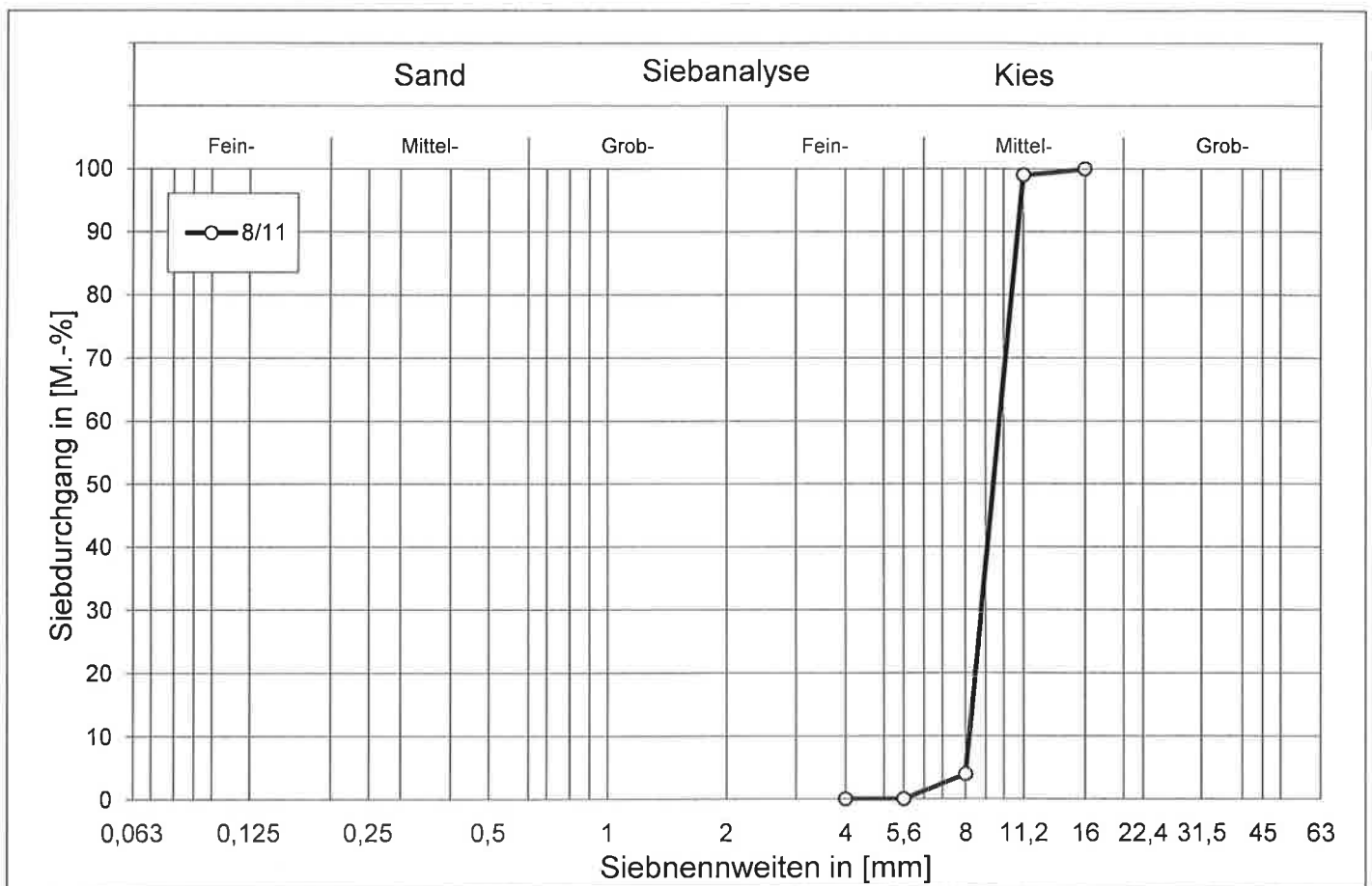
Der Widerstand gegen Frost-Tauwechsel wurde im Prüfbericht 3127/2016 der MAPAG nachgewiesen. Die Kategorie von F₁ wurde eingehalten.

Verteiler:
1 x Kö és Homok Kft.4450/2017
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 2 Beilagen.
Dipl.-HTL.-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1, Abschnitt 7

Durchgang durch Quadratloch- bzw. Quadratmaschensiebe in M.-%

mm	RK 8/11
	Istwert
22,4	100
16,0	100
11,2	99
8,0	4
5,6	0
4,0	0
f<0,063	0,1



Kornform gemäß EN 933-4

Kornklasse	Anteil schlecht geformter Körner l : d > 3 in M.-%
RK 8/11	2



Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen gemäß EN 933-5

Kornklasse	>50% gebrochene Oberfläche (c)	>50% gerundete Oberfläche (r)	> 90 % gerundete Oberfläche (tr)
	Istwert in M-%	Istwert in M-%	Istwert in M-%
RK 8/11	0	100	67

Widerstand gegen Zertrümmerung an der Kornklasse 8/11 gemäß EN 1097-2, Abschnitt 5

Kornklasse	Los Angeles Koeffizient
RK 8/11	31

Gehalt an säurelöslichen Sulfaten gemäß EN 1744-1, Abschnitt 12

Kornklasse	säurelösliches Sulfat
8/11	M.-% < 0,2

Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern, gemäß EN 12620, geprüft über den Humusgehalt gemäß EN 1744-1, Abschnitt 15.1

Kornklasse	Humusgehalt
8/11	heller als Standardfarbe

Karbonatgehalt von der Gesteinskörnung 8/11 CO₂-Gehalt gemäß EN 196-2

Kornklasse	CO ₂ -Gehalt
8/11	M.-% < 0,9

Karbonatgehalt von der Gesteinskörnung 8/11 als CaCO₃-Gehalt berechnet

Kornklasse	CaCO ₂ -Gehalt
8/11	M.-% < 2

