

Firma
Kö és Homok Kft.
Hrsz. 08/6
9351 Babót
UNGARN

Gumpoldskirchen, 05.08.2019
Labor Nr.: **4177/2019**
Sachbearbeiter: Waldhans

PRÜFBERICHT

Prüfungen gemäß EN 12620

säurelösliche Sulfate, Humusgehalt, Rohdichte und Wasseraufnahme

Unternehmen: Kö és Homok Kft.
Werk: **Grube Babot, Ungarn**
entnommene Proben: **RK 0/1, RK 0/2, RK 0/4, RK 0/8, RK 0/16, RK 0/22, RK 0/32, RK 1/4, RK 4/8, RK 4/16, RK 4/32, RK 8/16, RK 16/22, RK 16/32**
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Probenahme am: 11.07.2019
 von: der MAPAG im Beisein von Herrn Tarnoki (Kö és Homok Kft.)
Probeneingang: 11.07.2019
Prüfzeitraum: 11.07.-31.07.2019

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1 und die Probenteilung gemäß EN 932-2.

Die Prüfung der Rohdichte und der Wasseraufnahme nach 24-stündiger Wasserlagerung erfolgte gemäß EN 1097-6, Abschnitt 8 an den Kornklassen 2/4, ausgesiebt aus der Probe 1/4, bis 16/31,5 bzw. Abschnitt 9 an den Kornklassen 0,063/4 ausgesiebt aus RK 0/4.

Die Prüfung des Anteils an säurelöslichen Sulfaten der Probe RK 0/4 erfolgte gemäß EN 1744-1, Abschnitt 12. Der Humusgehalt der Probe RK 0/4 wurde gemäß EN 1744-1, Punkt 15.1 untersucht.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf der Beilage 1 zusammengestellt.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 2 angefügt.

Beurteilung

Der maximal zulässige Anteil an säurelöslichen Sulfaten von $AS_{0,8}$ entspricht bei der entnommenen und untersuchten Probe den Anforderungen gemäß EN 12620, ÖNORM B 3131 und der ÖNORM B 4710-1 Tabelle 14. Da bei der Untersuchung des Humusgehaltes die überstehende Flüssigkeit heller als die Standardfarbe der Farbbezugslösung war, ist davon auszugehen, dass die Gesteinskörnungen frei von organischen Stoffen sind.




Dipl.-HTL.-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:
1 x Kö és Homok Kft.

4177/2019
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 2 Beilagen.

Rohdichte und Wasseraufnahme gem. EN 1097-6, Abschnitt 9 (0/4) bzw. Abschn. 8 (4/8 - 16/32)

Kornklasse		0/4	2/4 aus 1/4	4/8	8/16	16/32
Masse der trockenen Probe	in g	1115	1021	1080	2137	5280
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	2,63	2,63	2,63	2,62	2,63
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,59	2,60	2,60	2,59	2,61
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,61	2,61	2,61	2,60	2,61
Wasseraufnahme WA_{24} nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4

Rohdichte und Wasseraufnahme berechnet aus o.a. Kennwerten

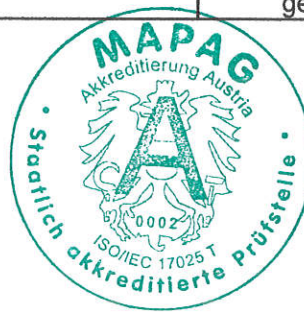
Kornklasse		0/1	0/2	0/8	0/16	0/22	0/32	4/16	4/32	16/22
Masse der trockenen Probe	in g	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,63	2,63
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,59	2,59	2,60	2,59	2,60	2,60	2,59	2,60	2,61
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,61	2,61
Wasseraufnahme WA_{24} nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4


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

Kornklasse	säurelösliches Sulfat	Sollwert gem. ÖNORM B 3131-Tab. 1
0/4	M.-% < 0,2	≤ 0,8 M.-% $AS_{0,8}$

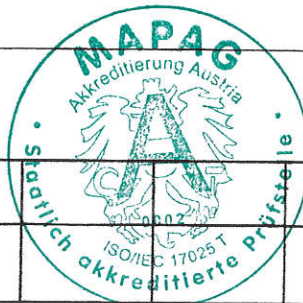
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern, gemäß EN 12620, geprüft über den Humusgehalt gemäß EN 1744-1, Abschnitt 15.1

Kornklasse	Humusgehalt	Sollwert gem. EN 12620-Punkt 6.4.1
0/4	heller als Standardfarbe	heller als Standardfarbe der Farbbezugslösung gem. EN 1744-1, Pkt. 4.9.2



	Prüfanweisung Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer KADOLIK (MAPAG)
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe ^{104, 114, 118, 8146, 16/32}
Hersteller	Ko es Homok
Produktionsstätte	Zebet
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2019/07/11 12³⁰ Uhr <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller
Prüflos	Produktionszeitraum KW
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="checkbox"/> -Band <input type="checkbox"/>
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="checkbox"/> mit Rahmen vom ruhenden Band <input type="checkbox"/>
Sammelprobenmenge Einzelproben a ca. 60 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	Roht Chemie
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 16 °C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> SONNE <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	Schraufstaedter KADOLIK
Anmerkungen:	



erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfgang Weineck</i>	Freigabe: 08/2008 <i>Schraufstaedter</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: 08/2008	Kadolik
----------------------	--	---	--	----------------