



Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

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

MAPAG Materialprüfung G.m.b.H
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7
www.mapag.at

Baustoffuntersuchung Tel.: 0 22 52 / 62 797
bau@mapag.at Fax: DW 33

Umweltanalytik Tel.: 0 22 52 / 63 563
umwelt@mapag.at Fax: DW 46

Bankverbindung: ERSTE Bank
IBAN: AT29 2011 1000 0514 8111 - BIC: GIBAATWW
LG Wiener Neustadt FN 477760 p - ATU 72566939

Gumpoldskirchen, 20.06.2018
Labor Nr.: **2845/2018**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242

ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8

im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle: Werk Babót, Ungarn
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsort: entnommen: MAPAG
Datum: 07.06.2018

Eingelangt am: 07.06.2018
Prüfzeitraum: 07.06.-20.06.2018

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

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2017, durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.

Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Überkornanteil G_{A85} , Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} , Frostsicherheit f_3 und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8.




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

Verteiler:
1 x Kö és Homok Kft., Babót

2845/2018
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 2845/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Kö és Homok Kft., Babót		Beilage: 1 zu: 2845/2018
	Bauvorhaben: Werk Babot, Ungarn		Eingangsdatum: 07.06.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 07.06.2018	Prüfzeitraum: 07.06.-20.06.2018
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8	Lieferwerk: Rábatamási	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT RK 0/22 U8

KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN			G _A 85
2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	3	1 - 15
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)			f ₃
3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	0,6	≤ 3
3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	2	≤ 4
3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	-----	-----
3.4 Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	-----	-----
3.5 Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
4 KORNFORMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm			
4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	-----	-----
5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm			
5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	NPD	C _{NR}
5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		NPD	
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG			LA ₄₀
6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	31	≤ 40
7 WASSERAUFNAHME			WA ₂₄ 2
7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,63	-----
7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,60	-----
7.3 RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,61	-----
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		0,5	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)			F ₂ ¹⁾
8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	≤ 2
9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)			
9.1 Trockendichte [Mg/m ³]	EN 13286-2	-----	-----

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01

Sachbearbeiter: Kadlick

Anmerkungen:

1) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.



Datum: 20.06.2018

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung



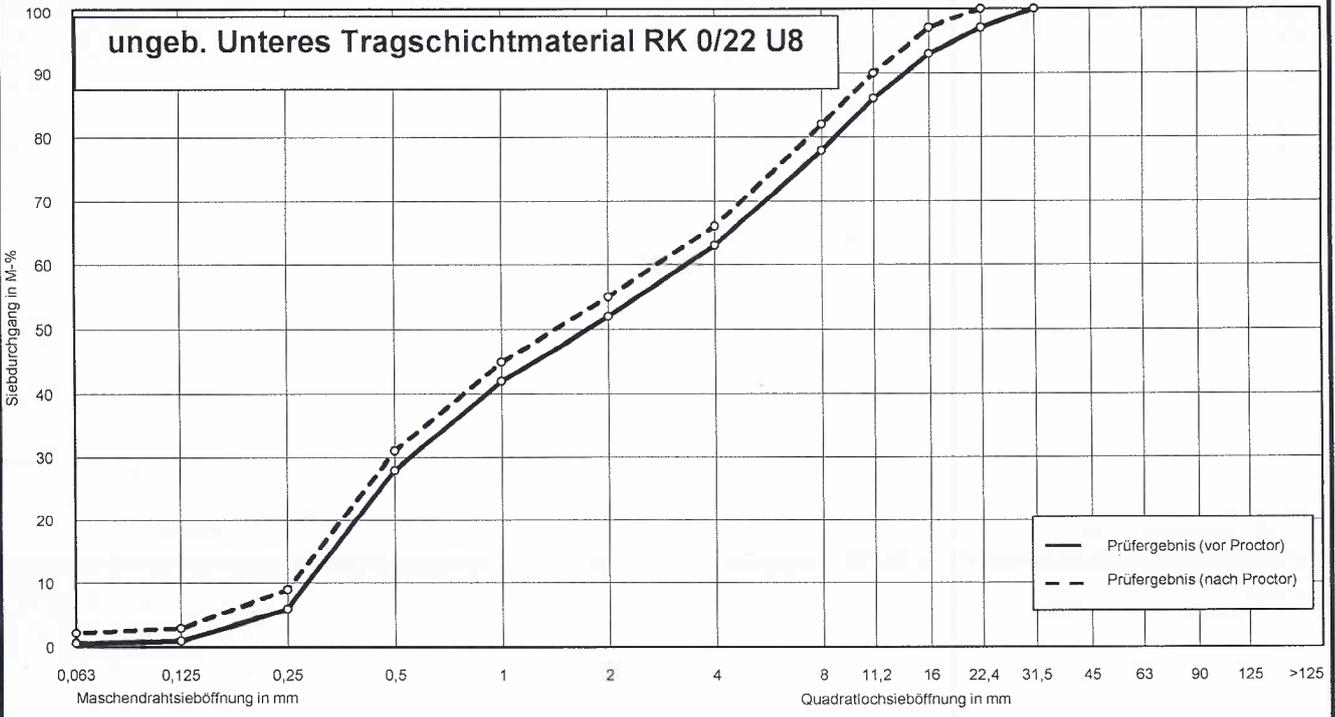
MAPAG

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Labor Nr. 2845/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Kö és Homok Kft., Babót		Beilage: 2 zu: 2845/2018
	Bauvorhaben: Werk Babot, Ungarn		Eingangsdatum: 07.06.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Entnahmedatum: 07.06.2018
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8		Lieferwerk: Rábatamási
		Entnommen von: MAPAG	Prüfzeitraum: 07.06.-20.06.2018
			Eingangsart: entnommen MAPAG
			Probenbezeichnung: uUT RK 0/22 U8

Prüfergebnisse



	Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		
	Anlieferzustand	nach Proctor	Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----	125,0 mm	----	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 12,9 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
90 - 125 mm	----	----	90,0 mm	----	
63 - 90 mm	----	----	63,0 mm	----	
45 - 63 mm	----	----	45,0 mm	----	
22 - 32 mm	3	----	31,5 mm	100	
16 - 22,4 mm	4	3	22,4 mm	97	
11 - 16 mm	7	7	16,0 mm	93	
8 - 11 mm	8	8	11,2 mm	86	
4 - 8 mm	15	17	8,0 mm	78	
2 - 4 mm	11	11	4,0 mm	63	
1 - 2 mm	10	10	2,0 mm	52	
0,5 - 1 mm	14	14	1,0 mm	42	
0,25 - 0,5 mm	22	22	0,5 mm	28	
0,125 - 0,25 mm	5	6	0,25 mm	6	
0,063 - 0,125 mm	0	1	0,125 mm	1	
unter 0,063 mm	0,6	2,2	0,063 mm	0,6	
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	
			0,002 mm	----	

Prüfverfahren: EN 933-1

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 20.06.2018

	Prüfanweisung Probenahme gemäß ÖNORM EN 932-1	PA 01
		Seite 4 von 4

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>WALDHANS</u>
Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe <u>UUT0/2208</u>
Hersteller	<u>Ko es MOYOK</u>
Produktionsstätte	<u>Rábatamási</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>2018/06/07</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>11:30</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KW 23</u>
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	<u>1</u> Einzelproben a ca. <u>120</u> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<u>gem RVS 08.15.01</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>20</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Regen <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>TARNOKI ZOLTAN</u>
Anmerkungen:	<u>WALDHANS (MAPAG) Meld</u>



erstellt: 05/2004	geändert: 10/2006	Freigabe: <u>Elmer</u> 26.10.06	Rev.		2
		Datum:			10/2006