

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, 01.08.2019
Labor Nr.: **4176/2019**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8 im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle: Werk Babot, Ungarn
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsort: entnommen: MAPAG
Datum: 16.07.2019
Eingelangt am: 16.07.2019
Prüfzeitraum: 16.07.-31.07.2019

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 $WA_{24,2}$, 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

4176/2019
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4176/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Kö és Homok Kft., Babót		Beilage: 1 zu: 4176/2019
	Bauvorhaben: Werk Babót, Ungarn		Eingangsdatum: 16.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 16.07.2019	Prüfzeitraum: 16.07.-31.07.2019
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8	Lieferwerk: Rábatamási	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT RK 0/22 U8

Prüfergebnisse	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
	1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	<i>siehe Beilage 2</i>		
	2 ÜBERKORN			G _{A85}
	2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	5	1 - 15
	3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)			f ₃
	3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	1,8	≤ 3
	3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	3	≤ 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 KORNFÖRMIGKEIT (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: Kadlcik

Anmerkungen:

 1) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.

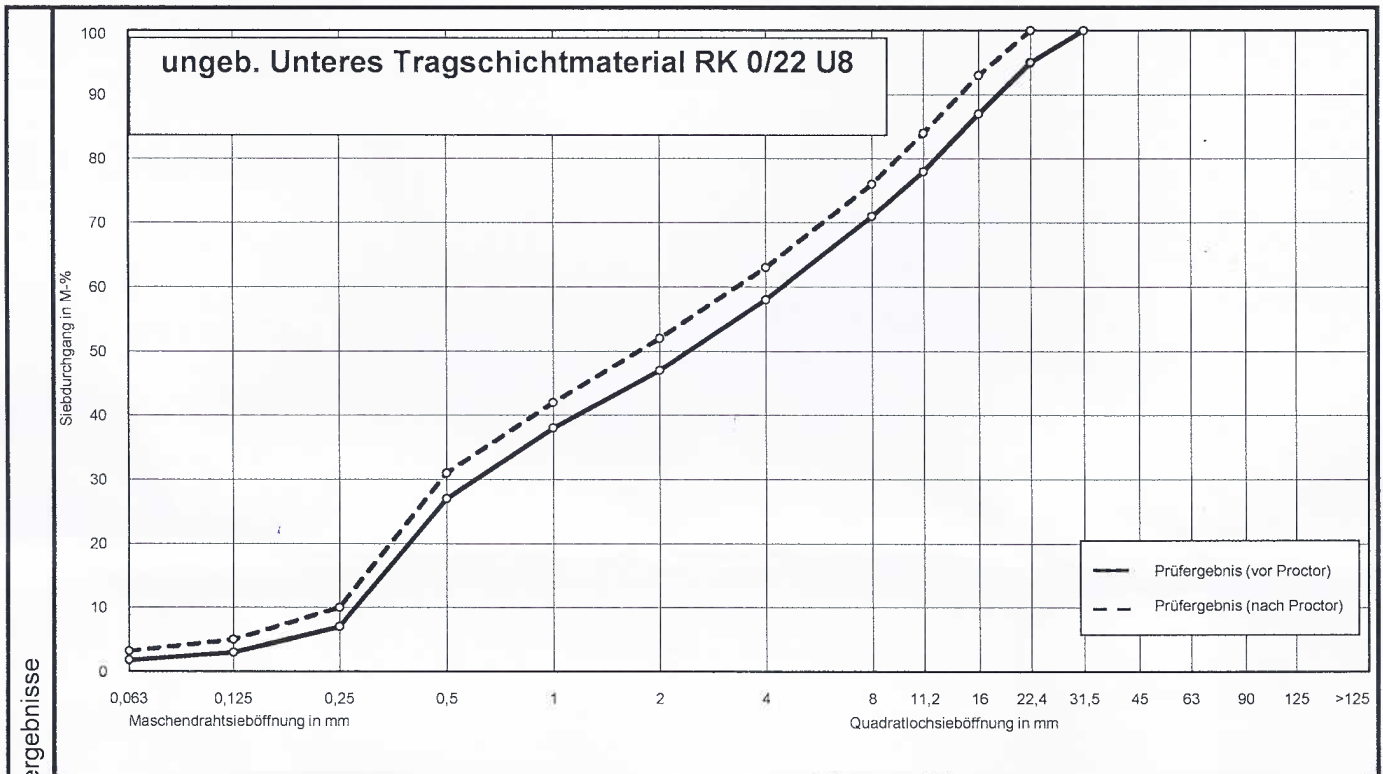

Datum: 01.08.2019

PRÜFBERICHT

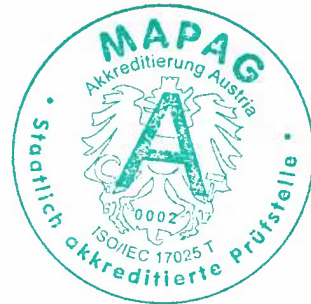
UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Nr. 4176/2019


Angaben zur Probe	Antragsteller: Kö és Homok Kft., Babót		Beilage: 2 zu: 4176/2019
	Bauvorhaben: Werk Babot, Ungarn		Eingangsdatum: 16.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 16.07.-31.07.2019
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8		Eingangsort: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Rábatamási	Probenbezeichnung: uUT RK 0/22 U8
		Entnommen von: MAPAG	



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	Anmerkungen:	
über 125 mm	----	----		----	----		Sachbearbeiter: Kadicik
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----		
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----		
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----		
32 - 45 mm	----	----	45,0 mm	----	----		
22 - 32 mm	5	----	31,5 mm	100	----		
16 - 22,4 mm	8	7	22,4 mm	95	100		
11 - 16 mm	9	9	16,0 mm	87	93		
8 - 11 mm	7	8	11,2 mm	78	84		
4 - 8 mm	13	13	8,0 mm	71	76		
2 - 4 mm	11	11	4,0 mm	58	63		
1 - 2 mm	10	10	2,0 mm	47	52		
0,5 - 1 mm	11	11	1,0 mm	38	42		
0,25 - 0,5 mm	20	22	0,5 mm	27	31		
0,125 - 0,25 mm	4	4	0,25 mm	7	10		
0,063 - 0,125 mm	1	2	0,125 mm	3	5		
unter 0,063 mm	1,8	3,2	0,063 mm	1,8	3,2		
Summe	100	100				3	
			0,02 mm	----	----		
			0,002 mm	----	----		



Datum: 01.08.2019

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

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> <u>OUT PROZESS</u>
Hersteller	<u>Ko es Homok</u>
Produktionsstätte	<u>Rabatamasi</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>20190711</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>12⁰⁰</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KW</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 op. 15.2</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>26°C</u> <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>Staud</u> <u>KADLICK</u> <u>Kadlick</u>
Anmerkungen:	

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <u>Wolfgang Weineck</u>	Freigabe: <u>08/2008</u> <u>Staud</u>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <u>08/2008</u>	