

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

Gumpoldskirchen, 20.07.2022
Labor Nr.: **5084/2022**

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
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 14.07.2022
Eingelangt am: 14.07.2022
Prüfzeitraum: 14.07.-20.07.2022

Die Probenentnahme 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 untersuchte Material entspricht bezüglich Überkornanteil G_{A85} , Gehalt an Feinanteilen f_3 , Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} 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.

Die o. a. Probe ist gemäß ÖNORM B 4811 frostsicher, da der zulässige Anteil $\leq 0,063$ mm im angelieferten Zustand ≤ 3 M.-% eingehalten ist.




Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:
office@schraufstaedter.at

5084/2022
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 5084/2022

Angaben zur Probe	Antragsteller: Kö és Homok Kft., Babót		Beilage: 1 zu: 5084/2022
	Bauvorhaben: Werk Babot, Ungarn		Eingangsdatum: 14.07.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 14.07.2022	Prüfzeitraum: 14.07.-20.07.2022
	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		siehe Beilage 2	
	2 ÜBERKORN				G _A 85
	2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	4	1 - 15
	3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)				f ₃
	3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	3,1	≤ 3
	3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	-----	-----
	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	30	≤ 40
	7 WASSERAUFNAHME				WA ₂₄ 2
	7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,65	-----
	7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,61	-----
	7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,62	-----
	7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		0,7	≤ 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	-----	-----

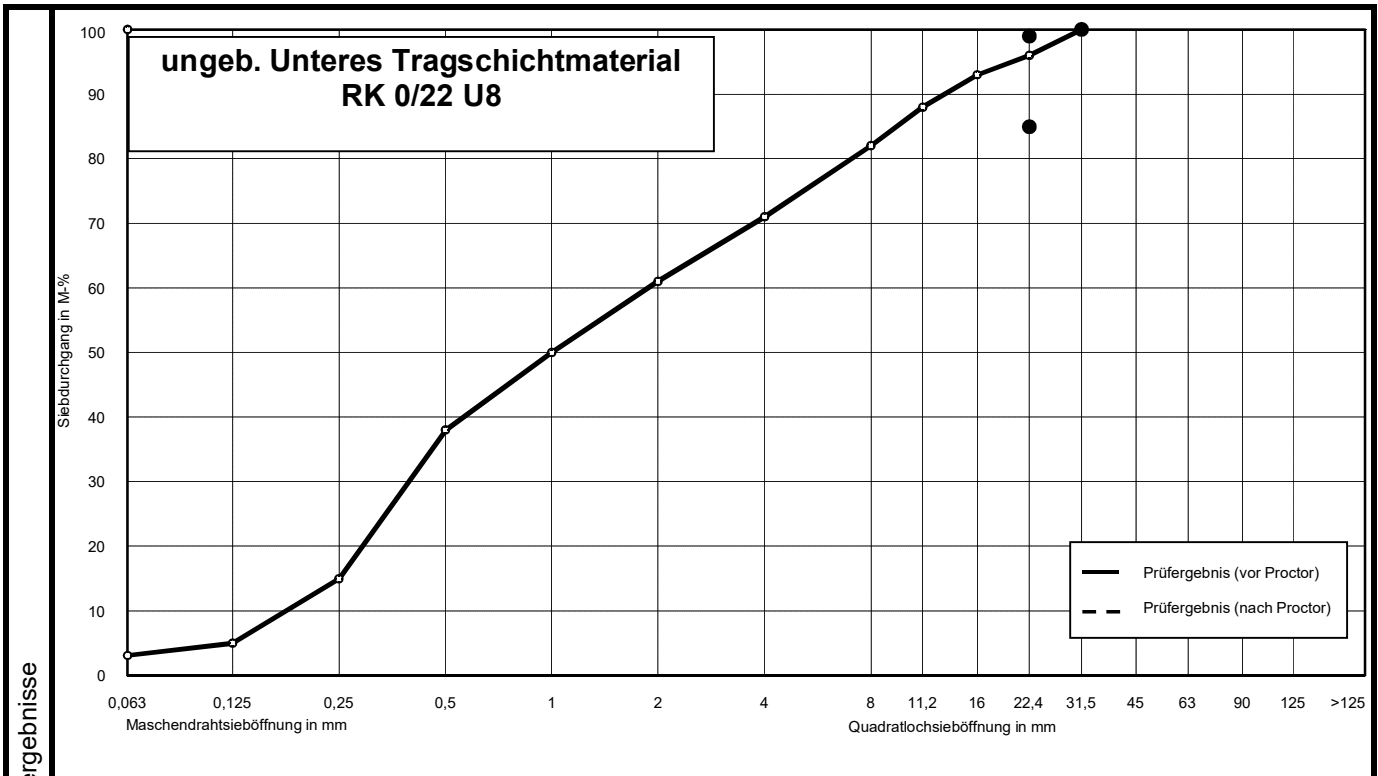
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlcik
Anmerkungen: 1) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt.	Datum: 20.07.2022

PRÜFBERICHT

Labor Nr.: 5084/2022

**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Angaben zur Probe	Antragsteller: Kő és Homok Kft., Babót	Beilage: 2 zu: 5084/2022	
	Bauvorhaben: Werk Babót, Ungarn	Entnahmedatum: 14.07.2022	Eingangsdatum: 14.07.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Rábatamási	Prüfzeitraum: 14.07.-20.07.2022
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial RK 0/22 U8	Entnommen von: MAPAG	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: uUT RK 0/22 U8	

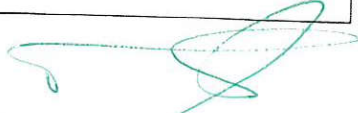


Kornklassenanteile			Siebdurchgänge		G_{A85}, f_3	Prüfverfahren: EN 933-1
	[M-%]	[M-%]		[M-%]	[M-%]	Anmerkungen:
über 125 mm	----	----		----	----	
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----	
32 - 45 mm	----	----	45,0 mm	----	----	
22 - 32 mm	4	----	31,5 mm	100	100	
16 - 22,4 mm	4	----	22,4 mm	96	85-99	
11 - 16 mm	5	----	16,0 mm	93	----	
8 - 11 mm	5	----	11,2 mm	88	----	
4 - 8 mm	12	----	8,0 mm	82	----	
2 - 4 mm	10	----	4,0 mm	71	----	
1 - 2 mm	11	----	2,0 mm	61	----	
0,5 - 1 mm	12	----	1,0 mm	50	----	
0,25 - 0,5 mm	22	----	0,5 mm	38	----	
0,125 - 0,25 mm	10	----	0,25 mm	15	----	
0,063 - 0,125 mm	2	----	0,125 mm	5	----	
unter 0,063 mm	3,1	----	0,063 mm	3,1	≤ 3	
Summe	100	----				
			0,02 mm	----	----	
			0,002 mm	----	----	

Sachbearbeiter: Kadlcik
Datum: 20.07.2022

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

Labor MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer WALDHANS (MAPAG)
Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe UTRKO/22V8
Hersteller	KÖ ES HOMOK RPE.
Produktionsstätte	BABOT, LIEFERWERK RABATA MASI
Datum und Uhrzeit der Probenahme	20.22.07.14 <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller 11:30 Uhr
Prüflos EIGNUNG	Produktionszeitraum 2022
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 1 Einzelproben a ca. 10 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	gem RVB 08, 15.01
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 33°C <input type="checkbox"/> Regen Sonne <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	
Anmerkungen:	

Waldhans 

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfen Weineck</i>	Freigabe: 08/2008 <i>Schuff</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: 08/2009			
----------------------	--	---------------------------------------	---	--	--	--