



Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

An die
Chwala Kompost Erde Kies GmbH
Fasangasse 41
2540 Bad Vöslau

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, 14.05.2019
Labor Nr.: **2184/2019**
Sachbearbeiter: Schneider

PRÜFBERICHT

Durchführung eines Standrohrversuches am Probefeld sowie Entnahme und Untersuchung einer Bodenfilterprobe aus dem Zwischenlager der Firma Chwala in 2540 Bad Vöslau

Am 29.04.2019 wurde von der MAPAG im Beisein von Herrn Karl Chwala ein Standrohrversuch zur Ermittlung der Wasserdurchlässigkeit am bauseits vorbereiteten Probefeld am Gelände der Firma Chwala durchgeführt.

Die Prüfung der Wasserdurchlässigkeit erfolgte mit einem Standrohr aus Stahl (\varnothing 100 mm) gemäß ÖNORM B 4422-2. Das Standrohr wurde 10 cm tief in die Bodenfilterschicht eingedrückt und dadurch gegen die zu prüfende Schicht abgedichtet.

Die Auswertung der Wasserdurchlässigkeit k erfolgte gemäß ÖNORM B 4422-2 unter Annahme einer kreisförmigen Ausströmfläche. Anschließend wurde das Ergebnis auf eine Wassertemperatur von 10 °C umgerechnet (k_{10}).

Weiters wurde eine Bodenfilterprobe von dem Probefeld zur Untersuchung gemäß ÖNORM B 2506-2, Punkt 6.3.1.1 entnommen.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.



Antragsteller: Chwala Kompost Erde Kies GmbH

Probematerial: natürlicher Bodenfilter gemäß ÖNORM B 2506-2, Punkt 6.3.1.1

	Istwert	Sollwert gemäß ÖNORM B 2506-2, Punkt 6.3.1.1
Humusgehalt:	1,9 M.-%	≥ 1 M.-%
Carbonatgehalt:	64,4 M.-%	> 5 M.-%
pH Wert:	7,6	7 - 9
Rohdichte:	2,54 Mg/m ³	k.A.
Wasserdurchlässigkeit (Standrohrversuch am Probefeld)		
k	6,5 · 10 ⁻⁵ m/s	
k ₁₀	5,2 · 10 ⁻⁵ m/s	1 · 10 ⁻⁴ bis 1 · 10 ⁻⁵ m/s

Korngrößenverteilung:

Siebanalyse: (Siebdurchgang durch Quadratloch- bzw. Quadratmaschensieben)

[mm]	[M.-%]
31,5	100
22,4	97
16	90
11,2	79
8	70
4	60
2	53
1	47
0,5	42
0,25	37
0,125	32
0,063	27,2

Schlammanalyse:

[mm]	[M.-%]
0,0495	25,4
0,0362	22,9
0,0262	21,1
0,0218	19,5
0,0190	18,6
0,0142	16,6
0,0102	15,3
0,0073	13,7
0,0053	12,4
0,0038	11,1
0,0031	10,4
0,0016	8,4

Ton:	< 0,002 mm	9,0 M.-%	5 - 10 M.-%
Schluff:	0,002 mm - 0,063 mm	18,2 M.-%	k.A.
Sand:	0,063 mm - 2 mm	25,6 M.-%	k.A.
Kies:	> 2 mm	47,2 M.-%	k.A.





MAPAG

Materialprüfung G.m.b.H.
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7
Baustoffuntersuchungen Tel. 0 22 52/62 797
Umweltanalytik Tel. 0 22 52/63 563
Telefax DW 33

Prüfbericht Nr.:

2184/19

Entnahmeprotokoll
Gestein, Körnungen,
Bindemittel bzw. Mischgut

Beilage: 3

zu: 2184/2019

Antragsteller:

FA. CHWALA

Labor-Nr.:

Eingang:

Bauvorhaben:

Art der Probe:

BODENFILTER

Entnahmestelle (z. B. km, Profil, RFB):

LAGERFLÄCHE

Beschriftung der Probe:

A-3

Bezug der Probe (z. B. Menge, Fläche):

~ 2000 T

Entnahmedatum:

29.04.19

Zweck der Prüfung: Eignung / Kontrolle / Abnahme

Entnahmeort (z. B. Fertiger, LKW, Deponie):

FA. CHWALA KOMPOST
ERDE
KIES

Gewünschte Prüfung: NACH ONORM

2506-2

Mischanlage / Steinbruch / Grube / Recyclingwerk

Anforderungen für die Beurteilung:

Anmerkung:

PROBENMENGE CA 2000 T

Prüfbericht an:

Rechnung an:



Für die Bauaufsicht:

Für den Bauausführenden:

Probenehmer:

MAPAG

Name:

Name: Carl Chwala

Name:

Schulz

Unterschrift:

Unterschrift:

Unterschrift: