



Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Materialprüfung G.m.b.H
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7

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 - Kto. Nr. 051-48111 (BLZ 20111)
IBAN: AT292011100005148111 - BIC: GIBAATWW
LG Wiener Neustadt FN 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Firma
Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co. KG
z. Hd. Herrn Gradwohl
Landsee / Pauliberg
7341 Markt St. Martin
Email: f.gradwohl@esterhazy.at

Gumpoldskirchen, 5.6.2013
Labor Nr.: **1691/2013** HK

PRÜFBERICHT

Untersuchung einer Feststoffprobe "Steinmehl"

Am 17.4.2013 wurde dem Unterfertigten die o.a. Probe zur Untersuchung übergeben.

Untersuchungsergebnisse

Die Probe wurde auftragsgemäß untersucht. Die Bestimmung des Silikatgehaltes erfolgte mittels alkalischem Aufschluss gemäß den allgemeinen Richtlinien der klassischen Silikatanalyse. Die Analyse der Metallgesamtgehalte (mit Ausnahme von Kupfer und Mangan) sowie der Kationen (mit Ausnahme von Natrium) erfolgte ebenfalls aus dem alkalischen Aufschluss. Die Analyse des Natrium-, Kupfer- und Mangangehaltes erfolgte aus dem Königswasseraufschluss gemäß ÖNORM EN 13675. Die verwendeten Analysemethoden sowie die erhaltenen Untersuchungsergebnisse sind der Beilage 1 zu entnehmen.

Verteiler:
1 x Basaltwerk Pauliberg

1691/2013
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 1 Beilage.


Dr. Martin Gregor
Prüfstellenleiter



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfgut. Prüf- und Überwachungsberichte oder Teile davon dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung der MAPAG veröffentlicht werden.



Akkreditiert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit mit Geschäftszahl BMWFJ-92.714/0102-I/12/2012 vom 29. März 2012 und durch das Österreichische Institut für Bautechnik mit Geschäftszahl OIB-130.00198-047 vom 6. August 2009.

Analysenmethoden und Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Methode	Dim.	Ergebnis
Trockensubstanz	ÖNORM EN 14346	M-%	98,0
Wassergehalt	rechnerisch aus Trockensubstanz	M-%	2,0
Glühverlust	ÖNORM EN 12879	M-% TM	0,6
Asche	rechnerisch aus Glühverlust	M-% TM	99,4
salzsäureunlösliches	gravimetrisch	M-% TM	79,8
Fe ₂ O ₃	ÖNORM EN ISO 11885	M-% TM	12,7
Al ₂ O ₃	ÖNORM EN ISO 11885	M-% TM	12,6
Summe Fe ₂ O ₃ +Al ₂ O ₃	rechnerisch aus Fe ₂ O ₃ und Al ₂ O ₃	M-% TM	25,3
Calcium als CaO	ÖNORM EN ISO 11885	M-% TM	11,5
Magnesium als MgO	ÖNORM EN ISO 11885	M-% TM	8,2
Natrium als Na ₂ O	ÖNORM EN ISO 11885	M-% TM	0,88
Kohlensäure als CO ₂	ÖNORM L 1084	M-% TM	0,58
P-Gesamt als P ₂ O ₅	ÖNORM EN 6878	M-% TM	< 0,1
Eisen als Fe	ÖNORM EN ISO 11885	mg/kg TM	88.600
Kupfer als Cu	ÖNORM EN ISO 11885	mg/kg TM	112
Mangan als Mn	ÖNORM EN ISO 11885	mg/kg TM	1.920
Zink als Zn	ÖNORM EN ISO 11885	mg/kg TM	159
Silikatgehalt als SiO ₂	gem. MAPAG Kurzanleitung NC55	M-% TM	45,6

