



Auftragsnummer: 2019/2168
Sachbearbeiter: Martin Birkfellner

Trumau, den 03.07.2019

PRÜFBERICHT

Bestimmung des Reibungsbeiwertes
nach Polieren und des Widerstandes gegen Zertrümmerung
gemäß der EN 13043

PSV – Wert, LA-Wert
Labor-Nr. 2019/4400

1. AUFTRAGGEBER: Mineral Abbau GmbH
Werk Lahntal
Lahntal 6
A-6300 Wörgl

2. BAUVORHABEN: Steinbruch Lahntal

3. AUFTRAGSDATUM: 06.05.2019

4. ALLGEMEINES:

Material: Lahntal 8/11 G3
Entnommen: 06.05.2019
von: Praxmarer Thomas, Mitarbeiter der TPA
Entnahmestelle: Abwurfkegel/Aufschüttung
eingelangt: 20.05.2019
Prüfzeitraum: 20.05.2019 bis 19.06.2019

Seite 1 von 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.
Die Vervielfältigung oder Veröffentlichung von Prüfberichten oder Teile davon bedarf einer schriftlichen Zustimmung der TPA GmbH. Es gelten die Geschäftsbedingungen der TPA GmbH. Untersuchte Proben werden nach Berichtslegung grundsätzlich entsorgt, so keine rechtlichen Bestimmungen über Lagerung existieren. Eine Lagerung gegen Gebühr ist vom Auftraggeber gesondert zu beauftragen.

Firmenbuch: FN 47681 w, Landesgericht Wiener Neustadt, Firmensitz: Trumau
UID-Nr. ATU 14557308, DVR 0721239



**5. BESCHREIBUNG DER VERSUCHSDURCHFÜHRUNG:**

Die Ermittlung des Reibungsbeiwertes nach dem Polieren erfolgt gemäß der ÖNORM EN 1097, Teil 8.

Von der Laborprobe, welche kornformbereinigt wurde, wurden vier Prüfkörper hergestellt. Vom PSV Kontrollgestein Herrnholzer Granit wurden vier Prüfkörper hergestellt.

An den polierten Prüfkörpern wurde mittels Pendelgerät der unkorrigierte Polierwert ermittelt.

Die Auswertung der Prüfergebnisse erfolgte gemäß der ÖNORM EN 1097, Teil 8.

Die Berechnung des PSV korrigiert erfolgt $PSV = S + 54 - C$.

Die Ermittlung des Widerstandes gegen Zertrümmerung von groben Gesteinkörnungen erfolgt gemäß der ÖNORM EN 1097, Teil 2, Abschnitt 5, mit dem Los Angeles Prüfverfahren. Geprüft an der Kornklasse 8/11. Die Auswertung der Prüfergebnisse erfolgte gemäß der ÖNORM EN 1097, Teil 2.

6. PRÜFERGEBNISSE:

Widerstand gegen Polieren gemäß EN 1097-8

Einzelergebnisse:	Laborprobe				Kontrollgestein			
Prüfkörper Nummer	1	2	3	4	1	2	3	4
Einzelwerte	42,0	41,0	42,0	42,0	56,0	53,0	56,0	55,0
Mittelwert der Einzelwerte	41,5		42,0		54,5		55,5	
Mittelwert der Mittelwerte	41,8				55,0			
PSV korrigiert (PSV Wert)	41							

Widerstand gegen Zertrümmerung gemäß EN 1097-2, Abschnitt 5

LA Koeffizient	Prüfkörnung 8/11	Sollwert
Prüfergebnis [M-%]	22	≤25

M. Birkfellner
(Prüfer)



Verteiler: Anschrift, Abgabe

A. Krajesir
(Zeichnungsberechtigter)