

22.09.2016
gb-fm

PRÜFBERICHT NR.: 16.302

hier: bodenmechanische Untersuchungen

Bezug: . Probeneingang vom 13.09.2016

**Anlass der
Untersuchung:** Ermittlung des Wasserdurchlässigkeitswertes

Am 13.09.2016 wurden dem Labor sechs Rohrelemente mit jeweils einem Elastopave Prüfkörper zugestellt, die auf ihre Wasserdurchlässigkeit zu überprüfen waren.

Laborergebnisse

Die einzelnen Prüfkörper wurden entsprechend der DIN 18035-5 auf ihre Wasserdurchlässigkeit bei veränderlichem hydraulischen Gefälle untersucht und folgende Ergebnisse ermittelt:

Zusammensetzung (Ihre Angabe)	Bezeichnung (im Labor vergeben)	Wasserdurchlässigkeitswert k_f
2/8 5 % Kleber	Zylinder 1	0,2381cm/s \cong $2,38 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
	Zylinder 2	0,1786 \cong $1,79 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
	Zylinder 3	0,2381 \cong $2,38 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
2/5 5 % Kleber	Zylinder 4	0,1429 \cong $1,43 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
	Zylinder 5	0,1786 \cong $1,79 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$
	Zylinder 6	0,1786 \cong $1,79 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$

Sollten noch Fragen offen sein, stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

PRÜFLABOR FÜR FREISPORTANLAGEN, STRASSEN- UND TIEFBAU

F. Morbach

(Schreiben wurde elektronisch übermittelt und trägt daher keine Unterschrift!)