



ANALYSEZERTIFIKAT DES REFERENZMATERIALS

Nummer: PBG01
Partie: PBG01-1
Matrix: Gesteinskrönungen
Gefahr: Gewicht
Lagerung: Trocken aufbewahren
Verfallsdatum: 2 Jahre nach der Eröffnung
Datum der Zeugniserstellung: 25.04.2013
Erstellt von: Labor für geotechnische
Untersuchungen

<i>Eigenschaft</i>	<i>Einheit</i>	<i>angegebene Wert</i>	<i>±2σ</i>	<i>Konfidenz- intervall</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung – LA	%	24,29	2,76	21,74 - 26,84

Beschreibung

Das Referenzmaterial kommt von der Gesteinskrönung als Sedimentgestein – Jura Kalkstein her. Die Probegröße beträgt 15 kg. Die Probe wurde bei der Berücksichtigung aller Vorsichtsmaßnahmen vorbereitet und gepackt, ohne Einfluss auf ihre physikalisch-mechanische Eigenschaften.

Allgemeines

Die physikalisch-mechanischen Eigenschaften des Referenzmaterials wurden im Laufe von Ringversuchen „Untersuchung der gewählten Eigenschaften von Gesteinskrönung“ mit der Code 01/P/PBG/2012, veranstaltet im Jahre 2012, bestimmt.

Aufbewahren

Das Referenzmaterial ist bei der Temperatur von $20 \pm 10^\circ\text{C}$, dunkel, trocken aufzubewahren. Das Verfallsdatum des Referenzmaterials beträgt 2 Jahre nach der Auspackung. Die Probe soll so aufbewahrt werden, dass sich ihre physikalisch-mechanischen Eigenschaften nicht ändern. Vor der Untersuchung soll das Referenzmaterial nicht belastet werden. Man soll auch Schwingungen und Störe vermeiden.



LABORVERGLEICHE

Verwendungsbereich

Die Referenzmaterialprobe findet Anwendung in u.a.: Qualitätskontrolle, was ermöglicht festzustellen, ob die Untersuchungsmethode korrekt ist. Das Referenzmaterial von Kalkstein-Gesteinskrönung wurde bei der Berücksichtigung von physikalisch-mechanischen Eigenschaften untersucht. Das Referenzmaterial dient zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung gemäß der Europäischen Normung:

- Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung.

Rückführbarkeit

Das Referenzmaterial wurde gemäß der Richtlinien von ISO Guide 34:2009 im Labor der geotechnischen Untersuchungen mit der Akkreditierung von Polskie Centrum Akredytacji (Polnisches Akkreditierungszentrum) nach EN ISO/IEC 17025:2005 vorbereitet und bezieht sich u.a. auf die Untersuchung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Gesteinskörnungen:

- Bestimmung des Widerstands gegen Zertrümmerung

DER WERT DES REFERENZMATERIALS WURDE IM LAUFE VON RINGVERSUCHEN 01/P/PBG/2012 NACH DER NORMUNG EN ISO/IEC 17043:2011 KONFORMITÄTBEWERTUNG - ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN EIGNUNGSPRÜFUNGEN BESTIMMT.

Die Daten aus den Ringversuchen haben Anwendung in der Berechnung der Referenzwert gefunden. Um die Referenzwert zu bestimmen, wurden die Ergebnisse statistisch überprüft. Durch die Rohanalyse von Ergebnissen sollten die Werte mit dem überschüssigen Fehler eliminiert werden.

Die Rückführbarkeit ist durch Bezug auf Eichmaß Klasse F2 nach R111 OIML garantiert.

Sicherheitsbestimmungen

Bei dem Referenzmaterial sind wegen des Probegewichts Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Der Produzent ist für Schaden, die in Folge der nicht richtigen Verwendung des Referenzmaterials entstanden sind, nicht verantwortlich.

bearbeitet von:

bestätigt von:

Datum, Unterschrift

Datum, Unterschrift

Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o., ul. Hauke Bosaka 3A, 25-214 Kielce, Polen

Tel.: +48 41 365 10 00, faks: +48 41 365 10 10, e-mail: info@laborvergleiche.de

www.laborvergleiche.de