

VDB-Zertifikat

Hiermit bestätigt der VDB e. V. die erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch
Bestimmung des Probenahmevolumens mittels einer Gasuhr
im Rahmen der VDB QS Workshops am 16. und 17. März 2018

Teilnehmer/in: Alexander Tsakiris
c/o Baubiologie und Umweltanalytik
Hopmannstr. 6, 53177 Bonn

Gasuhrtyp: Remus 4
Seriennummer: SN6000753

Methodenbeschreibung:

Ringversuch: Bestimmung des Probenahmevolumens mittels einer Gasuhr gegen eine Referenzgasuhr.

Die zu prüfende Gasuhr und die Referenzgasuhr werden an eine Probenahmepumpe mit einer Durchflussrate von ca. 4,5 l/min angeschlossen. Die Gasuhren werden druckseitig am Auslass der Pumpe in Reihe geschaltet. Um Abweichungen durch Druckverluste zu vermeiden, wird im ersten Schritt die Referenzgasuhr und dahinter die zu prüfende Gasuhr angeschlossen. In einem zweiten Schritt wird die Reihenfolge getauscht.

Hinweis:

Die angezeigten Volumina der Gaszähler beziehen sich möglicherweise auf unterschiedliche Bezugstemperaturen. Aus diesem Grund muss das jeweils gemessene Volumen in ein Referenzvolumen bezogen auf Standardbedingungen (20°C bei 1013 mbar) umgerechnet werden, damit die gemessenen Volumina von zwei verschiedenen Gasuhren vergleichbar sind.

Für die Umrechnung werden die Bezugstemperaturen und Bezugsdrücke sowie die einzelnen Zählerstände der Gasuhren erfasst. Die Abweichung der Gasuhr gegenüber der Referenzgasuhr sollte in der Summe (vor und nach der Referenzgasuhr) 3 % nicht übersteigen.



Die Auswertung der Vergleichsmessung wird separat zugestellt und ist diesem Dokument zur Gültigkeit beizufügen.

Jesteburg, März 2018

VDB e. V.

Uwe Münzenberg, Vorstand im VDB e. V.

Veranstalter:

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.

Sandbarg 7
D - 21266 Jesteburg

Tel. 04183-7735301
Fax 04183-7735302

www.baubiologie.net
info@baubiologie.net

Sabine Müller-Dietrich (GF)
USt-IdNr.: DE204323759