

DIE BEI DEN MESSUNGEN VERWENDETEN NORMALE SIND AUF DIE NATIONALEN NORMALE BEI DER
PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT RÜCKGEFÜHRT.
THE STANDARDS USED FOR THE MEASUREMENTS ARE TRACEABLE TO THE NATIONAL STANDARDS AT
THE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT.

Eichschein

Verification certificate

**Nummer**

Number

DU-1-21-14-01248

Gegenstand

Object

Tauchkörper

Typ: 475

Bauartzulassung: allgemein

Identifikation

Identification

Fabrik-Nr.: 475/1252

Hersteller

Manufacturer

Erichsen GmbH & Co. KG

Am Iserbach 14

58675 Hemer

Antragsteller

Applicant

Erichsen GmbH & Co. KG

Am Iserbach 14

58675 Hemer

Anzahl der Seiten der Anlage

Number of pages of the addendum

1

Ort und Datum der Eichung

Place and date of verification

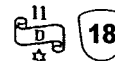
Duisburg, 20.06.2014

Gültigkeit der Eichung bis 31. Dezember 2018

This verification is valid until

Stempelzeichen

Marking



Eichscheine ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieser Eichschein darf nur
unverändert weiterverbreitet werden.

Verification certificates without signature and official stamp are not valid. This verification certificate may only be reproduced in unchanged form.

Ort und Datum

Place and Date

Dienstsiegel

Official stamp

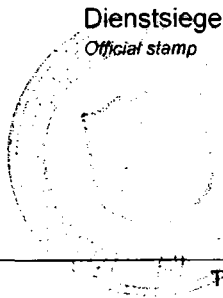
Prüfer/in

Tester

Im Auftrag

On behalf of

Duisburg, den 20.06.2014



(Klaffki)



(Schwab)

Betriebsstelle Eichamt Duisburg

47167 Duisburg, Konrad-Adenauer-Ring 19

Telefon: 0203/51930-0

Telefax: 0203/51930-44

E-Mail: poststelle@lbme-du.nrw.de



Zusätzliche Angaben zum Gegenstand

Additional comments concerning the object

Nennvolumen: 100 ml
Bezugstemperatur: 20 °C
Oberflächenspannung: 25 mN/m
Bezugsdichte: 1,2 g/ml
Werkstoff nach Angabe des Herstellers: Edelstahl verchromt

Prüfverfahren

Test procedure

Die Bestimmung des Volumens des Prüflings erfolgte nach dem gravimetrischen Prüfverfahren mit entionisiertem Wasser in Verbindung mit der Internationalen Temperaturskala von 1990 (ITS-90, PTB-Mitteilungen 100, 3/90).

verwendete Prüfmittel (Normale):

Bezeichnung	Prüfmittel-Nr.	Datum der Prüfung	Prüfschein-Nr.
Waage Typ Sartorius A200S	DU21-268	04.07.2013	---
Elektrisches Thermometer Typ Testo 950	DU21-271	26.02.2013	8-4-3-1-519/13

Umgebungsbedingungen

Environmental conditions

Umgebungstemperatur: 20 °C ± 2 °C ; Luftfeuchtigkeit: 50 % ± 15 % ; Luftdruck: 1000 hPa ± 30 hPa

Ergebnis

Result

Das Volumen beträgt $V_0 = 99,99 \text{ ml} \pm 0,005 \text{ ml}$ bei einer Bezugstemperatur von $t_0 = 20 \text{ °C}$.
Das Volumen beträgt $V_0 = 100,00 \text{ ml} \pm 0,005 \text{ ml}$ bei einer Bezugstemperatur von $t_0 = 23 \text{ °C}$.
Die Eichfehlergrenze bezogen auf das Nennvolumen beträgt ± 0,1 %.
Der Tauchkörper entspricht den Anforderungen der Eichordnung.

Messunsicherheit

Uncertainty of measurement

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß dem „Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen“ (GUM) ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt dann im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im Falle der Normalverteilung im zugeordneten Überdeckungsintervall.

Hinweise

Notes

Die Gültigkeit der Eichung erlischt vorzeitig, wenn eine der in §13 Absatz 1 der Eichordnung beschriebenen Veränderungen eingetreten ist.

Ende der Anlage

End of the addendum