

Making our world more
productive

Linde AG

Spezialgase Deutschland

Linde Gases Division

Carl-von-Linde-Straße 25

D-85716 Unterschleißheim

akkreditiert durch die I accredited by the

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the

Deutschen Kalibrierdienst DKD

((DAkkS

Deutsche

Akkreditierungsstelle

D-K-14146-01-00

Kalibrierschein

Calibration certificate

Kalibrier-zeichen

Calibration mark

11995

14146-01-00

2019-09

Gegenstand
nitrogen.

Calibration gas mixture nitrogen monoxid Object

in

10 liter aluminium cylinder, valve DIN
477, Nr. 14 filling approx. 150 bar

Hersteller:
Manufacturer

Linde AG, Linde Gases Division
Carl-von-Linde-Str. 25
85716 Unterschleißheim

Typ / Type

Calibration gas mixture

Fabrikat/Serien-Nr.
Serial number

Cylinder no. 2518627

Auftraggeber
Customer

AGA Gas AB
Fakturamottagningen
Agavägen 54
SE-181 81 Lidingö

Auftragsnummer
Order No.

103000562962 24.07.2019

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins
Number of pages of the certificate

2

Datum der Kalibrierung
Date of calibration

19.09.2019

Stabilität

until 09 / 2022

Stability

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European cooperation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. Die den Messwerten beigeordnete erweiterte Messunsicherheit ergibt sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem

Erweiterungsfaktor $k = 2$. Sie wurde gemäß DAkkS DKD-3 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% im zugeordneten Wertintervall.

This calibration certificate documents the traceability to national standards which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the Object recalibrated at appropriate intervals. The expanded uncertainty assigned to the measurement results is obtained by multiplying the standard uncertainty by the coverage factor $k = 2$. It has been determined in accordance with DAkkS-DKD-3. The value of the measurand lies within the assigned range of values with a probability of 95%.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl de Akkreditierungsstelle des DAkkS als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full full except With the permission of both the Accreditation Body ofthe and the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature are not valid.

Datum	Stellv. Leiter des Kalibrierlaboratoriums	Bearbeiter
Date	Depu Hea ofthe caljbration laboratory	Person in charge
19.09.2019	Maxi Linke	Gabriele Bartsch

Hinweis	Das Kalibrierlabor D-K-14146-1-OO ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Comment	The calibration laboratory D-K-14146-1-OO is accredited on basis ofDIN EN ISO/IEC 17025:2018

Ergebnis Nitrogen monoxid , NO 1,04 - mol/mot
Result

NOX 1 1,04 mol/mol

Nitrogen , N2 Rest I Balance

lCornponetit Of accteditätion scope

Hinweis Das Kalibrierlabor D-K-14146-1-OO ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Comment The calibration laboratory D-K-14146-1-OO is accredited on basis of DIN EN ISO/IEC 170252018

11995
14146-01-00
2019-09

Kalibrierschein Kalibrierzeichen 1 0/0 rel.

Calibration certificate Calibration mark ± 1 % rel.

empfohlene Verwendung + 10 °c until + 30 °c,
Recommended use minimum pressure 5 bar

empfohlene Lager-temperatur - 10 °c until + 40 °c

Recommended storage temperature

Kalibrierverfahren/Bedingungen NO CLD (20 ± 2 pc Linde-HV4NOx-2

Procedures/conditions NOx CLD / (20± 2 pc Linde-HV-NOx-2