

akkreditiert durch die / accredited by the
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH



als Kalibriertlaboratorium im / as calibration laboratory in the

Deutschen Kalibrierdienst **DKD**

Kalibrierschein
Calibration certificate

Handwritten: 752312456588
Handwritten: 12/2023
Handwritten: 14145-01-00
Handwritten: 2018-08

9981
D-K- 14145-01-00
2018-08

Gegenstand
Objekt
Calibration gas mixture nitrogen monoxid
in nitrogen,
10 liter aluminium cylinder, valve DIN
477, Nr. 14 filling approx. 150 bar.

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung
auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in
Übereinstimmung mit dem internationalen
Einheitensystem (SI). Der DAKKS ist Teilnehmer der
multilateralen Übereinkommen der European co-
operation 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.

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

Typ / Type
Calibration gas mixture

Cylinder-Nr. 46142

Fabrikat/Serien-Nr.
Serial number
AGG Gas AB
Fakturmottagnen
Agerögen 54
SE-181 81 Lidings

Auftragsnummer
Order no.
103000514536 , 21.06.2018

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins
Number of pages of the certificate
2

Datum der Kalibrierung
Date of calibration
17.08.2018

Stabilität
Stability
until 08 / 2020 , 10 °C – 30 °C, 5 bar

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%.

Datum
Date
17.08.2018
Leder des Kalibriertlaboratoriums
Head of the calibration laboratory
Hans-Jürgen Schmid
Bearbeiter
Person in charge
Erich Herbst

Kalibrierschein
Calibration certificate

Kalibrierscheine
Calibration mark

9981
D-K- 14146-01-00
2018-08

Kalibrierverfahren/Bedingungen
Procedures/conditions

NO : CLD / (20 ± 2) °C
NOX : CLD / (20 ± 2) °C

Linde-HV-NOx-2
Linde-HV-NOx-2

Ergebnis
Result

Nitrogen monoxid , NO
NOx¹
Nitrogen , N₂

1,04 * 10⁻⁶ mol/mol ± 1 % rel.
1,04 * 10⁻⁶ mol/mol ± 1 % rel.
Rest / Balance

¹ Komponente außerhalb der Akkreditierung

