

Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson AVL DiTEST GmbH
Alte Poststraße 156, 8020 Graz
Internet www.avlditest.com
Ident Nr. 0636
Standort AVL DiTEST GmbH
Alte Poststraße 156, 8020 Graz

Datum der Erstakkreditierung 2020-04-08

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
EA-4/02:2013
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013
ILAC-P14:2013

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AVL DiTEST GmbH / (Ident.Nr.: 0636)

gültig ab: 08.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
QM001193_ND10 (2019-08)	Trübungskoeffizient (k) bezogen auf die Länge der Messkammer d = 0,43m		0,25m ⁻¹ / Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,04m ⁻¹	Abgasmessgeräte für Selbstzündungsmotoren der Fehlergrenzenklassen 0,1 und 0,3 m ⁻¹	Optische Messgrößen (Materialeigenschaften (Transmittanz, Reflektivität, Absorbanz, Emittanz, Farbe))
QM001193_ND30 (2019-08)	Trübungskoeffizient (k) bezogen auf die Länge der Messkammer d = 0,43m		0,83m ⁻¹ / Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,05m ⁻¹	Abgasmessgeräte für Selbstzündungsmotoren der Fehlergrenzenklassen 0,1 und 0,3 m ⁻¹	Optische Messgrößen (Materialeigenschaften (Transmittanz, Reflektivität, Absorbanz, Emittanz, Farbe))
QM001193_ND50 (2019-08)	Trübungskoeffizient (k) bezogen auf die Länge der Messkammer d = 0,43m		1,61m ⁻¹ / Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,06m ⁻¹	Abgasmessgeräte für Selbstzündungsmotoren der Fehlergrenzenklassen 0,1 und 0,3 m ⁻¹	Optische Messgrößen (Materialeigenschaften (Transmittanz, Reflektivität, Absorbanz, Emittanz, Farbe))
QM001193_ND70 (2019-08)	Trübungskoeffizient (k) bezogen auf die Länge der Messkammer d = 0,43m		2,80 m ⁻¹ / Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,08m ⁻¹	Abgasmessgeräte für Selbstzündungsmotoren der Fehlergrenzenklassen 0,1 und 0,3 m ⁻¹	Optische Messgrößen (Materialeigenschaften (Transmittanz, Reflektivität, Absorbanz, Emittanz, Farbe))
QM001194_GasA_CO (2019-11)	Kohlenstoffmonoxid (CO)		3,5 %-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,08%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasA_CO2 (2019-11)	Kohlenstoffdioxid (CO ₂)		14,0%-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	± 0,4%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AVL DiTEST GmbH / (Ident.Nr.: 0636)

gültig ab: 08.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
QM001194_GasA_HC (2019-11)	Kohlenwasserstoffe (Hexan)		1000ppm/ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±16ppm	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasB_CO (2019-11)	Kohlenstoffmonoxid (CO)		0,5%-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,02%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasB_CO2 (2019-11)	Kohlenstoffdioxid (CO ₂)		6%-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,3%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasB_HC (2019-11)	Kohlenwasserstoffe (Hexan)		100 ppm/ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±5ppm	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasC_CO (2019-11)	Kohlenstoffmonoxid (CO)		0,1%-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,02%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)
QM001194_GasC_CO2 (2019-11)	Kohlenstoffdioxid (CO ₂)		3,0%-Vol./ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±0,2%-Vol.	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AVL DiTEST GmbH / (Ident.Nr.: 0636)

gültig ab: 08.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
QM001194_GasC_HC (2019-11)	Kohlenwasserstoffe (Hexan)		40ppm/ Temperatur 5 bis 45°C rel. Luftfeuchte <95% Umgebungsdruck 750 bis 1100hPa	±4ppm	Abgasmessgerät für Fremdzündungsmotoren der Genauigkeitsklassen 00, 0 und 1	Chemische Analysen, Referenzmaterialien (Gasgemische)

1) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.