

Kalibrierlaboratorium

Rechtsperson **AVL List GmbH**
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz
Internet www.avl.com
Ident Nr. **0626**
Standort **AVL - Kalibrierlabor Wiener Straße**
Wiener Straße 54, 8020 Graz

Datum der Erstakkreditierung **2012-09-19**

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

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AVL List GmbH
AVL - Kalibrierlabor Wiener Straße / (Ident.Nr.: 0626)

gültig ab: 10.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	1)	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
.00064156 (2016-02)	Durchfluss		0,03 - 500 kg/h/ Temperaturbereich: 20 bis 25°C Medium: Castrol Techniclean AS105	0,1% (0,03 - 0,4 kg/h) 0,03% (> 0,4 kg/h)	Massezähler Waage MODBUS RTU RS485	Flüssigkeitsgrößen, Gasmessgrößen, Dichte und Viskosität (Durchfluss Flüssigkeiten außer Wasser)
.00064156 Kapitel 1.1.3 (2016-02)	Durchfluss		0,03 - 500 l/h/ Temperaturbereich: 20 bis 25°C Medium: Castrol Techniclean AS105	0,1% (0,03 - 0,4 l/h) 0,03% (> 0,4 l/h)	Volumenzähler Waage Frequenzausgang	Flüssigkeitsgrößen, Gasmessgrößen, Dichte und Viskosität (Durchfluss Flüssigkeiten außer Wasser)
D00317496 (2017-06)	Durchfluss		0,01 - 500 l/h/ Temperaturbereich: 20 bis 25°C Medium: Haku 1025	0,3% vom Messwert	Masterprüfstand Volumenzähler	Flüssigkeitsgrößen, Gasmessgrößen, Dichte und Viskosität (Durchfluss Flüssigkeiten außer Wasser)
D00318120 (2017-06)	Durchfluss		0,01 - 500 l/h/ Temperaturbereich: 20 bis 25°C Medium: Vergaserkraftstoffe, Castrol Techniclean AS105, Haku 1025, Dieselkraftstoffe	0,1% vom Messwert	Bürettenprüfstand Volumenzähler	Flüssigkeitsgrößen, Gasmessgrößen, Dichte und Viskosität (Durchfluss Flüssigkeiten außer Wasser)
D01150995 (2019-12)	Opazität		50,3% - 53,3% Simulation des Messwertes mit Hilfe eines Neutraldichtefilters Optisches Spektrum: 400 bis 800 nm	0,64% absolut	Opazimeter nach ISO 11614:1999 zur Bestimmung der Opazität von Abgasen	Optische Messgrößen (Materialeigenschaften (Transmittanz, Reflektivität, Absorbanz, Emittanz, Farbe))
D01461253 (2020-02)	Particle Concentration Reduction Factor (PCRF)		PCRF 100 bis PCRF 20000 Partikelgröße 15nm und von 30nm bis 100nm	Partikelgröße 15nm: 9,7% (100≤PCRF≤2000) 11,8% (2000<PCRF≤20000) Partikelgröße 30nm bis 100nm: 6,9% (100≤PCRF≤2000) 8,0% (2000<PCRF≤20000)	Volatile Particle Remover (VPR)	Partikelmesstechnik (Minderungsfaktor der Partikelanzahlkonzentration - PCRF)

Geltungsbereich des Kalibrierlaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AVL List GmbH
AVL - Kalibrierlabor Wiener Straße / (Ident.Nr.: 0626)

gültig ab: 10.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	Kalibriergröße	¹⁾	Messbereich/ zusätzliche Parameter	Messunsicherheit	Kalibrier- oder Mess-Methode oder -Verfahren/ Art des Kalibriergegenstands/ Materials	Messgrößen/ Bemerkungen
D01461253 Kapitel 3 (2020-02)	Volatile Particle Removal Efficiency (VPRE)		PCRF 100/ Aerosol, Tetracontane (C ₄₀ H ₈₂)	0,05%	Volatile Particle Remover (VPR)	Partikelmesstechnik (Entfernungseffizienz von flüchtigen Partikeln - VPRE)

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