



Bescheinigung

Über Produktkonformität (QAL 1)

Messeinrichtung	iFiD Rack für Gesamt-C
Gerätehersteller	Testa GmbH Kathi-Kobus-Straße 15 80797 München Deutschland

Prüfinstitut TÜV SÜD Industrie Service GmbH

**Es wird bescheinigt,
dass das AMS unter Berücksichtigung der Normen**

**DIN EN 15267-1 (2009), DIN EN 15267-2 (2009), DIN EN 15267-3 (2008)
sowie DIN EN 14181 (2015)
geprüft wurde.**

Die Messeinrichtung wurde von unabhängiger Seite fachlich geprüft und akzeptiert.
Diese Bescheinigung gilt bis zur Veröffentlichung des Zertifikates,
jedoch maximal für 6 Monate ab Ausstellung
(dieses Dokument umfasst 4 Seiten)

Gültigkeit der Bescheinigung bis:

10. August 2021

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüflaboratorium Emissionsmessung/ Kalibrierung
München, den 11.02.2021

Dipl. Ing. Hans-Jörg Eisenberger

M. Sc. Simon Gerstlacher

Prüfbericht 3003564 vom 03.08.2020

Gültigkeit der Bescheinigung bis 10.08.2021 (6 Monate)

Genehmigte Anwendung

Das geprüfte AMS ist geeignet zum Einsatz an genehmigungsbedürftigen Anlagen und Anlagen der 44. BImSchV. Die Eignung der AMS für diese Anwendung wurde auf Basis einer Laborprüfung und eines mehr als dreimonatigen Feldtests des Messsystems iFiD Rack an einer Anlage gemäß 17. BImSchV bewertet. Das Messsystem ist für den Umgebungstemperaturbereich von 5 °C bis +40 °C zugelassen.

Die Eignungsprüfung sowie die Durchführung der Unsicherheitsberechnungen erfolgten auf Basis der zum Zeitpunkt der Prüfung gültigen Bestimmungen. Aufgrund möglicher Änderungen rechtlicher Grundlagen sollte jeder Anwender vor dem Einsatz der Messeinrichtung sicherstellen, dass die Messeinrichtung zur Überwachung der für ihn relevanten Grenzwerte geeignet ist.

Jeder Anwender sollte in Abstimmung mit dem Hersteller sicherstellen, dass dieses AMS für die Anlage, an der sie eingesetzt werden soll, geeignet ist.

Basis der Bescheinigung

Diese Bescheinigung basiert auf:

- Prüfbericht 3003564 vom 03.08.2020 der TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Fachliche Prüfung und positive Bewertung durch die zuständige Stelle
- Überwachung des Produktes und des Herstellungsprozesses



Messeinrichtung: iFiD Rack für Gesamt-C
Hersteller: Testa GmbH, München
Eignung: Für genehmigungsbedürftige Anlagen und Anlagen der 44. BImSchV

Messbereiche in der Eignungsprüfung:

Komponente	Zertifizierungsbereich	zusätzliche Messbereiche			Einheit
		Messbereich 2	Messbereich 3	Messbereich 4	
Gesamt-C	0 – 15	0 – 30	0 – 150	0 – 500	mg/m ³

Softwareversion: Testa CE: 1.76
DGA: 2.0
I/O: 2.0
QPC: 2.0

Einschränkungen:

Keine

Hinweise:

1. Das Wartungsintervall beträgt vier Wochen.
2. Die Messeinrichtung ist in einem zeitlichen Intervall von 24 h durch die automatische Justierfunktion an Null- und Referenzpunkt zu justieren.
3. Die Bereitstellung von Nullgas kann durch den Anschluss von synthetischer Luft (5.0) oder über die interne Nullgasaufbereitung erfolgen.

Prüfbericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
Bericht-Nr.: 3003564 vom 03. August 2020

Geprüftes Produkt

Diese Bescheinigung gilt für automatische Messeinrichtungen, die mit der folgenden Beschreibung übereinstimmen:

Die gesamte geprüfte Messeinrichtung iFiD Rack setzt sich zusammen aus der Probegasentnahmesonde mit Titanfilter, der beheizten Messgasleitung, dem Analysator mit Mikrocomputer und Display.

Das iFiD Rack detektiert organisch gebundenen Kohlenstoff mittels eines Flammenionisationsdetektors. Dazu wird Messgas über eine auf 180 °C beheizte Probegasentnahmesonde und eine auf 180 °C beheizte Messgasleitung mit PTFE Schlauch dem Analysator zugeführt. Die Messgasförderung wird mittels einer Luftstrahlejektors bewerkstelligt. Zum Betrieb des Flammenionisationsdetektors werden zusätzlich als Brenngas Wasserstoff (5.0) und als Brennluft synthetische Luft (5.0) oder Umgebungsluft, die innerhalb des Analysators mittels Aktivkohle und Katalysator aufbereitet wird, benötigt.

Das Gesamtsystem besteht aus folgenden Komponenten:

Analysator	
Hersteller:	Testa GmbH
Typ:	iFiD Rack
Software:	Testa CE: 1.76 DGA: 2.0 I/O: 2.0 QPC: 2.0
Messprinzip:	Flammen-Ionisations-Detektor
Sonde:	
Hersteller:	Testa GmbH
Typ:	iFiD Filter
Filter:	Titanfilter 5 µm, beheizt auf 180°C
Regler:	im FID integriert
Beheizte Leitung	
Hersteller:	Testa GmbH
Typ:	iFiD Line
Heiztemperatur:	180°C
Durchmesser:	40 mm
Schlauch:	PTFE, 4 mm ID
Regler:	im FID