

BESCHEINIGUNG

Umweltbundesamt

**Bekanntmachung über die bundeseinheitliche Praxis
bei der Überwachung der Emissionen und der Immissionen
RdSchr. d. BMU vom 2007-04-12
Veröffentlichung BAnz. 2007-04-20, Nr. 75 , S. 4139 - 4140**

IV. Eignung von Messeinrichtungen zur kontinuierlicher Überwachung von Immissionen

Unter Bezugnahme auf die Nummer 3.2 der Bekanntmachung der für die Durchführung der Richtlinie 96/62/EG des Rates vom 27. September 1996 über die Beurteilung und Kontrolle der Luftqualität zuständigen Stellen vom 1. Oktober 1998 (BAnz. S. 15.126) wird im Auftrag des BMU die Eignung der folgenden Messeinrichtung bekannt gegeben:

1 Schwebstaub (PM10-Fraktion)

1.1 Modell 5030 SHARP MONITOR mit PM 10 -Vorabscheider

Hersteller:

Thermo Fisher Scientific, Franklin, USA und Erlangen, Deutschland

Eignung:

Zur kontinuierlichen Immissionsmessung der PM 10 -Fraktion im Schwebstaub im stationären Einsatz.

Messbereiche bei der Eignungsprüfung:

PM10: 0 - 1000 µg/m³

Softwareversion:

v1.15

Einschränkungen:

-

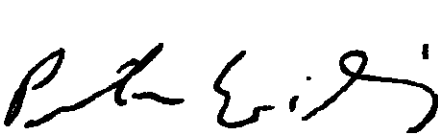
Hinweise:

- Die Anforderungen gemäß des Leitfadens "Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods" werden für die Messkomponente PM 10 eingehalten.
- Die Messeinrichtung ist in einem verschließbaren Messcontainer zu betreiben.
- Die Messeinrichtung ist mit dem gravimetrischen PM 10 -Referenzverfahren nach DIN EN 12341 regelmäßig am Standort zu kalibrieren.

Prüfbericht

TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln, TÜV Rheinland Group
Bericht-Nr. 936/21203481/A vom 2006-12-06

Köln, 2007-05-04


Dr. P. Wilbring


Dipl.-Chem. M. Kerpa

www.umwelt-tuv.de
tie@umwelt-tuv.de
Tel. +49 - 221 - 806 - 2275

TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH
TÜV Rheinland Group
Am Grauen Stein, 51105 Köln

CONFIRMATION

Umweltbundesamt

**Announcement about the uniform practice in
monitoring emissions and ambient air,
circular from the Federal Environment Ministry (BMU) of 2007-04-12,
publication BAnz. 2007-04-20, no. 75, p. 4139 - 4140**

IV. Suitability of measuring equipment for the continuous monitoring of ambient air

Under reference to the number 3.2 of the announcement that for the realisation of the guideline 96/62/EG the advice's of the 27th September 1996 about the judgement and control of the air quality responsible places of the 1st October 1998 (BAnz. P. 15.126) the suitability is announced in the task of the BMU to the following measuring equipment:

1 Airborne particulate matter (PM10 fraction)

1.1 Modell 5030 SHARP MONITOR mit PM 10 -Vorabscheider

Manufacturer:

Thermo Fisher Scientific, Franklin, USA und Erlangen, Deutschland

Suitability:

Continuous measurement of PM 10 fraction in ambient air.

Measuring ranges during the suitability test:

PM10: 0 - 1000 µg/m³

Software version:

v1.15

Restriction:

-

Remark:

- The requirements according to the guidance "Demonstration of Equivalence of Ambient Air Monitoring Methods" are also fulfilled for the measured component PM 10.
- The measuring system has to be operated in a lockable cabinet.
- The measuring system has to be calibrated on the site with the gravimetric PM 10 reference method according to DIN EN 12341 at regular intervals.

Test Report:

TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, Köln, TÜV Rheinland Group
Bericht-Nr. 936/21203481/A vom 2006-12-06

Köln, 2007-05-04

Dr. P. Wilbring

Dipl.-Chem. M. Kerpa

www.umwelt-tuv.de

tie@umwelt-tuv.de

Tel. +49 - 221 - 806 - 2275

TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH

TÜV Rheinland Group

Am Grauen Stein, 51105 Köln