



## Bilaga 1. Referenslaboratoriets rekommendation angående godkännande av mätinstrument som likvärdigt med referensmetoden.

Mätmetod:	Mätning av PM10-fraktionen av svävande partiklar i utomhusluft med $\beta$ -absorptionsmetod
Instrumentbeteckning:	BAM-1020 med PM10 separator
Ämne/parameter:	PM10
Tillverkare:	Met One Instruments Inc, Grants Pass, USA
Ansökan från:	Mowic AB, Järfälla
Användningsområde:	Mätning av PM10 för övervakning av miljö kvalitetsnormen
Testat mätområde:	0 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mjukvara:	Version 3236-02 3.2.1b
Anmärkningar:	Godkännandet baseras på resultat av tester på laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från februari 2006-december 2006. Villkoren för godkännandet framgår av det av TÜV utfärdade Confirmation of Product conformity. Underlaget har också granskats och godkänts av MCERTS.
Underlagsrapporter:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000037055/ 5 March 2013 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21205333/A, dated 6 December 2006 MCERTS certification committee Report: MCERTSCCPMT4BAMSMART300514/1, dated 30 May 2014
Rekommendationer:	Med de angivna rapporterna som underlag bedömer referenslaboratoriet att instrumentet "BAM-1020 med PM10 separator" tillverkat av Met One Instruments Inc, Grants Pass, USA

uppfyller kraven som likvärdigt med referensmetoden SS-EN 12341 för mätning av PM10 och kraven på mätosäkerhet i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I.

Övrigt:

Certifikatet, Number 0000037055, finns tillgänglig on-line på [http://www.qal1.de/15267/0000037055\\_00\\_metone\\_BAM1020\\_10\\_en.pdf](http://www.qal1.de/15267/0000037055_00_metone_BAM1020_10_en.pdf)

Underlagsrapporten finns tillgänglig på [http://www.qal1.de/report/0000037055\\_00\\_21205333A\\_metone\\_BAM1020\\_10\\_en.pdf](http://www.qal1.de/report/0000037055_00_21205333A_metone_BAM1020_10_en.pdf)

Rapporten från MCERTS finns tillgänglig på <http://www.csagroupuk.org/wp-content/uploads/2015/05/MCERTSCCReportSmartHeatedPM10BAM1020V12.5.pdf>

Service och kvalitetskontroller skall utföras enligt den tekniska specifikationen CEN/TS 16450 - Ambient air - Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5) och enligt tillverkarens rekommendationer.

Löpande kontroller att instrumentet uppfyller krav på likvärdighet skall göras enligt det schema som finns angivet i CEN/TS 16540 och i EU-dokumentet 'Guide on Demonstration of Equivalence' .