



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

Mätmetod:	Mätning av PM2.5-fraktionen av svävande partiklar i utomhusluft med β -absorptionsmetod
Instrumentbeteckning:	BAM-1020 med PM2.5 separator
Ämne/parameter:	PM2.5
Tillverkare:	Met One Instruments Inc, Grants Pass, USA
Ansökan från:	Mowic AB, Järfälla
Användningsområde:	Mätning av PM2.5 för övervakning av miljö kvalitetsnormen
Testat mätområde:	0 - 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mjukvara:	Version 3236-07 5.0.10
Anmärkningar:	Godkännandet baseras på resultat av tester på laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från juli 2008-mars 2010. 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 0000026912_03 28 July 2013 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21209919/A, dated 26 March 2010 MCERTS certification committee Report: MCERTSCCPMT2BAMMet1013/1, dated 30 October 2013
Rekommendationer:	Med de angivna rapporterna som underlag bedömer referenslaboratoriet att instrumentet "BAM-1020 med PM2.5 separator" tillverkat av Met One Instruments Inc, Grants Pass, USA

uppfyller kraven som likvärdigt med referensmetoden SS-EN 14907 för mätning av PM2.5 och kraven på mätosäkerhet i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I.

Övrigt:

Certifikatet, Number 0000026912_03, finns tillgänglig on-line på http://www.qal1.de/15267/0000026912_03_metone_BAM1020_25_en.pdf

Underlagsrapporten finns tillgänglig på http://www.qal1.de/report/0000026912_03_21209919A_metone_BAM1020_25_en.pdf

Rapporten från MCERTS finns tillgänglig på <http://www.csagroupuk.org/wp-content/uploads/2015/05/MCERTSCCPMT2BAMMet1013.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 Demonstation of Equivalence' .