

Bilaga 1. Referenslaboratoriets bedömning angående mätinstrumentet T500U som likvärdigt med referensmetoden.

Villkor för bedömning

Mätmetod:	Mätning av kvävedioxid genom absorption av UV-ljus
Instrumentbeteckning:	T500U
Ämne/parameter:	Kvävedioxid, NO ₂
Tillverkare:	Teledyne API, San Diego, USA
Certifikat:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000043527_01, 30 September 2015 samt Confirmation Notification 0000043527_01_01, 26 April 2016
Testat mätområde:	0 - 500 µg/m ³
Mjukvara:	Version 1.0.2
Övrigt:	Övriga villkor framgår av det av TÜV utfärdade Certificate of Product Conformity enligt ovan.

Underlag för bedömning

Underlag:	Referenslaboratoriets bedömningen baseras på resultat av tester i laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från maj 2014 till mars 2015.
Underlagsrapporter:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000043527_01, 30 September 2015 TÜV Rheinland, Köln, Confirmation Notification, Number 0000043527_01_01, 26 of April 2016 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21224798/B, 3 March 2015

Referenslaboratoriets bedömning

Bedömning: Med det angivna certifikatet och rapporten som underlag bedömer referenslaboratoriet att instrumentet T500U tillverkat av Teledyne API, USA, uppfyller kraven som likvärdigt med referensmetoden SS-EN 14211:2012 för mätning av kvävedioxid och kraven på mätosäkerhet i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I samt i Naturvårdverkets föreskrifter NFS 2016:9.

Förutsättningar: Villkoren som anges för denna bedömning är mycket strikta, i händelse av ändringar eller skillnader gällande instrumentbeteckning, förändring i hård- eller mjukvara, nya eller uppdaterade certifikat samt andra förutsättningar som inte omfattas av villkoren på föregående sida krävs en ny eller kompletterande ansökan till Naturvårdsverket.

Övrigt

Certifikatet, Number 0000043527_01 finns tillgänglig på
http://www.qal1.de/15267/0000043527_01_teledyne_T500U_en.pdf

Confirmation Notification, Number 0000043527_01_01 finns tillgänglig på
http://www.qal1.de/15267/0000043527_01_01_teledyne_T500U_en.pdf

Underlagsrapporten, Report: 936/21224798/B finns tillgänglig på
http://www.qal1.de/report/0000043527_01_21224798B_teledyne_T500U_en.pdf