

Referenslaboratoriets bedömning angående mätinstrument 49iQ som mäter enligt referensmetod.

Mätinstrument

Mätmetod:	Mätning av ozon med ultraviolettt fotometri enligt SS-EN 14625
Instrumentbeteckning:	49iQ
Ämne/parameter:	Ozon, O ₃
Tillverkare:	Thermo Fisher Scientific, Franklin, USA
Certifikat:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000062064, 12 juni 2019 samt Confirmation Notification, 0000062064_00_01, 16 augusti 2021
Testat mätområde:	0 - 500 µg/m ³
Övrigt:	Övriga villkor framgår av det av TÜV utfärdade Certificate of Product Conformity samt Confirmation Notification enligt ovan.

Underlag för bedömning

Underlag:	Bedömningen baseras på resultat från tester i laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från april till oktober 2018.
Underlagsrapporter:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000062064, 12 juni 2019 TÜV Rheinland, Köln, Confirmation Notification, 0000062064_00_01, 16 augusti 2021 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21242986/A, 2 oktober 2018

Referenslaboratoriets bedömning

Bedömning:

Med de angivna certifikaten och rapporten som underlag bedömer referenslaboratoriet att instrumentet 49iQ tillverkat av Thermo Fisher Scientific, USA, uppfyller kraven i referensmetoden SS-EN 14625:2012 för mätning av ozon i utomhusluft. Instrumentet bedöms uppfylla kraven på mätosäkerhet för kontinuerliga mätningar i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I och i Naturvårdverkets föreskrifter NFS 2019:9.

Övrig information

Denna bedömning bygger på typtestningscertifikaten som anges ovan. I händelse av framtida nya certifikat för instrumentet gäller förutsättningarna som anges på dessa, vid användning av instrumentet för kontinuerliga mätningar enligt Naturvårdverkets föreskrifter NFS 2019:9. Instrumentleverantören eller tillverkaren kan tillhandahålla mer information om hur instrumentet ska användas i enlighet med dessa krav.

Länkar

Certifikat och rapporter från TÜV Rheinland finns tillgängliga på:
<https://www.qal1.de/en/hersteller/thermo.htm>