

Referenslaboratoriets bedömning angående mätinstrument 48iQ som mäter enligt referensmetod.

Mätinstrument

Mätmetod:	Mätning av kolmonoxid med icke-dispersiv infraröd spektroskopi enligt SS-EN 14626
Instrumentbeteckning:	48iQ
Ämne/parameter:	Kolmonoxid, CO
Tillverkare:	Thermo Fisher Scientific, Franklin, USA
Certifikat:	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000062069, 5 november 2019 samt Confirmation Notification, 0000062069_00_01, 16 augusti 2021
Testat mätområde:	0 - 100 mg/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 0000062069, 5 november 2019 TÜV Rheinland, Köln, Confirmation Notification, 0000062069_00_01, 16 augusti 2021 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21242986/D, 4 februari 2019

Referenslaboratoriets bedömning

Bedömning: Med de angivna certifikaten och rapporten som underlag bedömer referenslaboratoriet att instrumentet 48iQ tillverkat av Thermo Fisher Scientific, USA, uppfyller kraven i referensmetoden SS-EN 14626 för mätning av kolmonoxid i utomhusluft. Instrumenten 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>