

Referenslaboratoriets bedömning angående mätinstrument Model 405 nm som likvärdigt med referensmetoden.

Mätinstrument

| | |
|------------------------------|---|
| Mätmetod: | Mätning av kväveoxider genom absorption av UV-ljus |
| Instrumentbeteckning: | Model 405 nm |
| Ämne/parameter: | Kväveoxider (NO, NO ₂ & NO _x) |
| Tillverkare: | 2B Technologies Inc., Boulder, USA |
| Certifikat: | TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000062070, 5 November 2019 |
| Testat mätområde: | NO: 0 – 1200 µg/m ³ NO ₂ : 0 – 500 µg/m ³ |
| Övrigt: | Övriga villkor framgår av det av TÜV utfärdade Certificate of Product Conformity enligt ovan. |

Underlag för bedömning

| | |
|----------------------------|---|
| Underlag: | Referenslaboratoriets bedömning baseras på resultat av tester i laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från april 2018 till februari 2019. |
| Underlagsrapporter: | TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000062070, 5 November 2019 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21242468/A, 19 February 2019 |

Referenslaboratoriets bedömning

| | |
|-------------------|--|
| Bedömning: | Med det angivna certifikatet och rapporten som underlag bedömer Referenslaboratoriet att instrumentet Model 405 nm tillverkat av 2B Technologies, USA, uppfyller kraven som likvärdigt med referensmetoden SS-EN 14211:2012 för mätning av kväveoxider i utomhusluft. Instrumentet bedöms uppfylla kraven på mätosäkerhet i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I och i Naturvårdverkets föreskrifter NFS 2019:9 för kontinuerliga mätningar. |
|-------------------|--|

Övrig information

Denna bedömning bygger på typtestningscertifikatet 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

Certifikatet, Number 0000062070 finns tillgänglig på
https://www.qal1.de/15267/0000062070_00_2bTechnologies_Model405nm_en.pdf

Underlagsrapporten, Report: 936/21242468/A finns tillgänglig på
https://www.qal1.de/report/0000062070_21242468A_2bTechnologies_Model405nm_en.pdf