

## Bilaga 1. Referenslaboratoriets bedömning angående mätinstrumentet AC32e och AC32e\* som mäter enligt referensmetoden.

---

### Villkor för bedömning

---

<b>Mätmetod:</b>	Mätning av kväveoxider med kemiluminescens enligt SS-EN 14211
<b>Instrumentbeteckning:</b>	AC32e och AC32e*
<b>Ämne/parameter:</b>	Kvävedioxid (NO <sub>2</sub> ) och kväveoxid (NO)
<b>Tillverkare:</b>	Environnement SA, Poissy, Frankrike
<b>Certifikat:</b>	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity: 0000053805, 25 april 2017
<b>Testat mätområde:</b>	NO: 0 – 1200 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> : 0 – 500 µg/m <sup>3</sup>
<b>Mjukvara:</b>	1.0.a
<b>Övrigt:</b>	Övriga villkor framgår av det av TÜV utfärdade Certificate of Product Conformity enligt ovan.

---

### Underlag för bedömning

---

<b>Underlag:</b>	Referenslaboratoriets bedömning baseras på resultat av tester i laboratorium och i fält utförda av TÜV Rheinland, Köln från april till oktober 2016.
<b>Underlagsrapporter:</b>	TÜV Rheinland, Köln, Certificate of Product Conformity, Number 0000053805, 25 april 2017 TÜV Rheinland, Köln, Report: 936/21233023/AE, 13 oktober 2016

---

## Referenslaboratoriets bedömning

---

**Bedömning:** Med de angivna certifikatet och rapporten som underlag bedömer Referenslaboratoriet att instrumentet AC32e och AC32e\* tillverkat av Environnement SA, Frankrike, uppfyller kraven i referensmetoden SS-EN 14211:2012 för mätning av kvävedioxid och kväveoxid samt kraven på mätosäkerhet i EG-direktivet 2008/50/EG, bilaga I och 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 0000053805 finns tillgänglig på  
[http://www.qal1.de/15267/0000053805\\_00\\_environnement\\_AC32e\\_en.pdf](http://www.qal1.de/15267/0000053805_00_environnement_AC32e_en.pdf)

Underlagsrapporten, Report: 936/21233023/A finns tillgänglig på  
[http://www.qal1.de/report/0000053805\\_00\\_21233023A\\_environnement\\_AC32e\\_de.pdf](http://www.qal1.de/report/0000053805_00_21233023A_environnement_AC32e_de.pdf)