

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

METLAB Miljö AB

Skellefteå

Ackrediteringsnummer

1288

A000706-001

Kemisk analys

| <i>Teknikområde</i> | <i>Parameter</i> | <i>Metod</i> | <i>Mätprincip</i> | <i>Provtyp</i> | <i>Fält</i> |
|----------------------------|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| Luft- och rökgasanalys | Fukthalt, Vattenånga | SS-EN 14790:2017 | Gravimetri | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Gashastighet/Gasflöde | SS-EN ISO 16911-1:2013 | Pitotrör | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | SS-ISO 10780:1995 | Pitotrör | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Jämförelsemätning av fasta rökgassystem | Intern metod för CO, N2O, TOC, HCl, HF, NH3, Hg, SO2, fukt, temp | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | | NFS 2016:13 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | Kalibreringsfunktion för AMS vid QAL2 | SS-EN 13284-2:2017 kap 6.3-6.8 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | | SS-EN 14181:2014, kap 6.3-6.8 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | | SS-EN ISO 16911-2:2013 kap 9 exkl. 9.4 och 9.7 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | Kalibreringsfunktion, utökad för AMS, vid AST | SS-EN 13284-2:2017 kap 8 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | | SS-EN 14181:2014, kap 8.3-8.7 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | | SS-EN ISO 16911-2:2013 kap 9 exkl. 9.4 och 9.7 | Beräkning | | Nej |
| | Koldioxid, CO2 | SS-ISO 12039:2019 | IR | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kolmonoxid, CO | SS-EN 15058:2017 | IR | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kolväteföreningar, gasformiga | SS 028427:1999 | FID | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kvävedioxid, NO2 | SS 028425:1991 | UV | Luftemissioner/rökgaser | Ja |

Kemisk analys

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Fält |
|------------------------|--|--|---------------------------|--------------------------------|-------------|
| Luft- och rökgasanalys | Kvävedioxid, NO ₂ | SS-EN 14792:2017 | Kemiluminiscens beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kväveoxider, NO/NO _x | SS 028425:1991 | IR | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | | UV | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | SS-EN 14792:2017 | Kemiluminiscens/konverter | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Lustgas, N ₂ O | SS-EN ISO 21258:2010 | IR | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Metan, CH₄ | SS-EN ISO 25140:2010 | FID | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Non-methane hydrocarbons (NMHC) | SS-EN ISO 25140:2010 | FID | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Rökgasflöde | Naturvårdsverket Informationsblad: Beräkning av rökgasflöden, Kväveoxidavgiften dec 2006 | Beräkning | Luftemissioner/rökgaser | Nej |
| | Stofthalt | SS-EN 13284-1:2017 | Gravimetri | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Svaveldioxid, SO ₂ | SS-ISO 7935:1993 | IR | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | | UV | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Syrgas, O ₂ | SS-EN 14789:2017 | Paramagnetisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | SS-ISO 12039:2019 | Zirkoniumoxidcell | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Temperatur | Energiforsk Emissionsmätandbok 2015, kap 5.29 | Termoelement | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Totalt organiskt kol, TOC | SS-EN 12619:2013 | FID | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | | | FID | Processgaser | Ja |
| | Tryck | SS-ISO 10780:1995 | Differentialtryckmätare | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| Provtagning | Ammoniak, NH ₃ | SS-EN ISO 21877:2019 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Dioxiner, PCDD/PCDF | SS-EN 1948-1:2006 | Filter/kylning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |

Kemisk analys

| Teknikområde | Parameter | Metod | Mätprincip | Provtyp | Fält |
|---------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------|-------------|
| Provtagning | Klorerade bensener | SS-EN 1948-1:2006, mod | Filter/kylning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Klorerade fenoler | SS-EN 1948-1:2006, mod | Filter/kylning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Koldioxid biogent/fossilt | SS-EN ISO 13833:2013 | Konstant-flödesprovtagning gastvättflaska, gasprovpåse | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kolväteföreningar aerosoler | SS 028427:1999 | Filter | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Kviksilver, totalt, Hg | SS-EN 13211:2001 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Metaller, totalt | SS-EN 14385 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | PAH | SS-ISO 11338-1-2:2003 | Filter/kylning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | PCB | SS-EN 1948-4:2010 | Filter/kylning | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Saltsyra, HCl | SS-EN 1911:2010 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Svaveldioxid, SO ₂ | SS-EN 14791:2017 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Svaveltrioxid, SO ₃ | Energiforsk Emissionsmäthandbok 2015, kap 5.14 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Svavelväte | VDI 3486-2:1979/Std Metods 4500-S ²⁻ | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Vätebromid, HBr | SS-EN 1911:2010, mod | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Vätecyanid, HCN | Energiforsk Emissionsmäthandbok 2015, kap 5.16 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |
| | Vätefluorid, HF | SS-ISO 15713:2006 | Våtkemisk | Luftemissioner/rökgaser | Ja |

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.