

Updates t.o.v. Ministerieel goedgekeurde versie van 7 januari 2019

Code	Titel	Datum	Wijziging
LUC/0/005	Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen	10/2019	<p><b>§2.1 Geschiktheid van de meetplaats</b> Verduidelijking van het onderscheid tussen de aftoetsing van de voorwaarden voor een homogeen stromingsprofiel als beoordeling van de meetsectie voor het meten van stof/stofvormige parameters en debiet en het nagaan van homogeniteit voor de gasvormige parameters (vooral van belang bij bepaling van de meetstrategie van de gasvormige parameters)</p> <p><b>§2.2.1 (Evaluatie meetplaats bij de rapportering)- Algemeen</b> In eerste instantie verwijzing naar de procedure rapportering LUC/0/006</p> <p><b>§2.3 Aantonen van de homogeniteit van een meetsectie</b> Toegevoegd dat het hier gaat over het aantonen van de homogeniteit van een meetsectie <u>voor gasvormige componenten</u> Verduidelijken dat dit van belang is voor bepaling van de meetstrategie voor de gasvormige componenten</p> <p><b>§4.3.1 Veldblanco's bij manuele bemonsteringen</b> In tabel 1 werd de bepaling rond het rapporteren van de veldblanco's geuniformiseerd: Rapport: Ja, waarde van de veldblanco('s)</p>

Code	Titel	Datum	Wijziging
LUC/I/002	Bepaling van de stofvormige fractie van metalen in een gaskanaal	09/2019	<b>§2 Principe en §7 Referenties</b> Verwijzing naar WAC/III/B voor bepaling van elementen i.p.v. naar CMA/2/I/B: <del>De analyse moet uitgevoerd worden volgens één van de in CMA/2/I/B beschreven methoden voor de bepaling van elementen in grondwater, eluaten en destructievloeistoffen.</del> In WAC/III/B zijn de analysemethoden voor elementen in water opgenomen die ook voor analyse van de destructievloeistoffen afkomstig van filters/spoelvloeistoffen mogen toegepast worden.
LUC/II/001	Bemonstering voor afgassen en analyse van CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> en TOC met monitoren	10/2019	<b>§3.4.2 Omrekeningen</b> Definitie 'NO <sub>x</sub> ' explicieter n.a.v. studie LUC versus BBT-studie:  'NO <sub>x</sub> ' wordt gedefinieerd als de som van stikstofdioxide (NO) en stikstofdioxide (NO <sub>2</sub> ), uitgedrukt als NO <sub>2</sub>
LUC/III/002	Bepaling van lage gehalten gasvormig chloor in een gaskanaal	09/2019	<b>§8 Interferenties</b> Vermelding dat chloordioxide bij aanwezigheid in het afgas als interferent mee gemeten wordt (n.a.v. studie vergelijking LUC versus BBT).

Code	Titel	Datum	Wijziging
LUC/III/004	Bepaling van het gehalte gasvormig formaldehyde in een gaskanaal	09/2019	<p>Terminologie: ijklijn vervangen door kalibratielij</p> <p><b>§5.1.2 Formaldehyde 37% in water, gestabiliseerd met 10-15% methanol</b>                      Toegevoegd dat voor de bereiding van de kalibratielij (5.1.4 t.e.m. 5.1.6) alternatief een aangekochte gecertificeerde formaldehydestandaard gebruikt kan worden in plaats van de 37% formaldehyde standaardoplossing die vooraf gesteld wordt.</p> <p>Toevoeging §5.3:</p> <p><b>'5.3 Onafhankelijke controlestandaard</b>                      In procedure WAC/VI/A/003 zijn de algemene kwaliteitsvereisten voor de analysemethoden voor waterstalen opgenomen.</p> <p>Voor de spectrofotometrische bepaling van formaldehyde in water gelden hier de kwaliteitsvereisten van WAC/VI/A/003 hoofdstuk 2 (en niet hoofdstuk 3). Een onafhankelijke controlestandaard dient steeds meegenomen te worden.</p> <p>Een aangekochte gecertificeerde formaldehydestandaard kan gebruikt worden voor ofwel kalibratie of controle (QC).'</p> <p><b>§11 Referenties:</b>                      Toevoeging verwijzing naar WAC/VI/A/003</p>

Code	Titel	Datum	Wijziging
LUC/III/010	Bepaling van het totale gehalte (som van de stofvormige- en gasvormige fractie) aan metalen in een gaskanaal	09/2019	<p><b>§2 Aanvullingen of afwijkingen t.o.v. de normen en §5 Referenties:</b>                      Verwijzing naar WAC/III/B voor bepaling van elementen i.p.v. naar CMA/2/I/B:  <del>in CMA/2/I/B zijn de analysemethoden voor de bepaling van elementen in grondwater, eluaten en destructievloeistoffen beschreven.</del>                      In WAC/III/B zijn de analysemethoden voor elementen in water opgenomen die ook voor analyse van de destructievloeistoffen en absorptievloeistoffen afkomstig van emissiemetingen mogen toegepast worden</p>
LUC/VI/001	Bepaling van het gehalte aan PAK's	09/2019	<p><b>§2 Aanvullingen of afwijkingen t.o.v. de normen:</b>                      Toevoeging van enkele aanvullingen die niet expliciet in ISO 11338-1 zijn opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De meetsectie en het meetvlak moeten voldoen aan LUC/0/001. Deze procedure beschrijft eveneens hoe de evaluatie van de meetplaats dient te gebeuren.</li> <li>– De voorwaarden voor uitvoering van de lekttest staan beschreven in de procedure 'Essentiële kwaliteitsvereisten voor emissiemetingen' (LUC/0/005).</li> <li>– Een veldblanco moet steeds genomen, geanalyseerd en gerapporteerd worden. De procedure is opgenomen in de procedure "Essentiële kwaliteitsvereisten bij emissiemetingen (LUC/0/005)".</li> </ul>