



05. Krematorien:

Anforderung an die Messung:

Die Messungen sind gemäss den aktuellen "Empfehlungen über die Emissionsmessung von Luftfremdstoffen bei stationären Anlagen" des BAFU durchzuführen.

Messdauer: Mindestens 6 Kremationen je Ofen (davon 2 Kremationen mit definiertem Quecksilbergehalt).

<u>Parameter:</u>	- Hilfsparameter:	Abgasgeschwindigkeit, -temperatur, -feuchte, Sauerstoff kontinuierlich über die gesamte Messdauer
	- Gesamt-C:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
	- Stickoxide:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
	- Schwefeldioxid:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer <u>oder:</u> 6 x 1h-Mittelwerte pro Ofen (nasschemische Bestimmung)
	- Kohlenmonoxid:	kontinuierlich über die gesamte Messdauer
	- Quecksilber:	6 x 1h-Mittelwerte pro Ofen
	- Staub:	6 x 1h-Mittelwerte pro Ofen
	- Ammoniak:	6 x 1h-Mittelwerte pro Ofen (nasschemische Bestimmung)
	- Chloride:	6 x 1h-Mittelwerte pro Ofen (nasschemische Bestimmung)

Die Messresultate werden auf das trockene, normierte Abgas (0°C, 1013 mbar) bezogen. Alle als Emissionskonzentrationen angegebenen Grenzwerte beziehen sich auf die Abgasmenge, die nicht weiter verdünnt ist, als dies technisch und betrieblich unvermeidlich ist.

Anforderung an den Messbericht:

Der Messbericht muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- Titelblatt:
Messberichtsnr. / Betrieb und Adresse / gemessene Anlagen / Art der Messung (z.B. Abnahmemessung) / Datum der Messung / Messfachstelle und Verantwortlicher für die Messung
- Zusammenfassung:
gemessene Quellen / Betrieb mit Standort / Messfachstelle / Messdatum / gemessene Schadstoffe mit Einheiten / Hilfs- und Referenzgrössen / für die Beurteilung der Anlage relevante Messresultate
(in kurzer Form)
- Veranlassung der Messung:
z.B. periodische Kontrolle, Abnahme, Ermittlung eines Wirkungsgrades...
- Beschreibung der Anlage und Abluftreinigung:
Anlagen-/Abluftschema / Verfahrensbeschrieb mit wichtigen Eckdaten (z.B. Brennstoff) / Abluftreinigungsanlage mit Eckdaten / Betriebsbedingungen während den Messungen

(Menge supponiertes Amalgam bzw. Quecksilber, verbrannte Spitalabfälle bzw. Anatomieleichen; Kremationsdauer, erhältliche Daten zur kremierten Person sowie zur Sargausstattung...)

- Probenahmestelle:
Abgaskanalprofil / Durchmesser / Anzahl Messpunkte und Position / Lage der Messstelle
- Messmethoden und Messgeräte:
eingesetzte Geräte / Messprinzip / Messbereich / Eichsubstanz / Nullgas / Analysenmethode
- Messunsicherheit:
relative und absolute Messunsicherheit bezogen auf das Endergebnis (Fehlerfortpflanzung berücksichtigt)
- Resultate:
tabellarische Übersicht über die normierten Resultate (Stundenmittelwerte; der höchste Stundenmittelwert ist hervorzuheben; die Hilfsparameter sind ebenfalls zugeordnet anzugeben / durchschnittlicher Wert über die Messzeit / Jahresfracht sowie die jährliche Anzahl Betriebsstunden der Öfen