**Manuelle Emissions- und Immissionsmessungen / Arbeitsplatzmessungen
 - Gravimetrie -**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aktenzeichen[[1]](#footnote-1): |       |       | Ggf. Standort: |       |
| Verfahrensnummer | Phase |  |
| Name Begutachter: |       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Begutachtetes Prüfverfahren**  (Zitat wie Urkundenanlage)      | **Komponente(n) Staubmasse** | **B2** |
| **Richtlinien/Normen****Arbeitsanweisungen** |            |    |
| (Dokumente aktuell / zielführend / vor Ort verfügbar) |
| Konformitätsbewertungs-stelle / Firma |       |  |
| Einbezogenes Prüfpersonal  |       |
| (Name / Funktion) |
| Wägeraum | Emission:[ ]  Temperaturüberwacht ± 2K (rückgeführt)[ ]  Feuchteüberwacht (rückgeführt) | Immission (zusätzlich):[ ]  Temperaturkontrolliert (19 °C - 21 °C)\*[ ]  Feuchtekontrolliert(45% RH – 50% RH)\* |   |
| Arbeitsplatzmessungen:[ ]  Temperaturkontrolliert (empfohlen 20 ± 2 °C)[ ]  Feuchtekontrolliert (empfohlen 50 ± 5% RH ) |
| (Wägeplatz erschütterungsfrei und zugfrei / keine direkte Sonneneinstrahlung / Verträglichkeit mit anderen Tätigkeiten /\*): Aufzeichnung als Stundenmittelwert erforderlich) |
| Einrichtung zur Probenkonditionierung |       |   |
| (Exsikkator /Trockenschrank / Überwachung der Thermostatisierung ± 5°C) |
| Verfahren zur Probenkonditionierung |       |   |
| (Emission: Ablauf nach DIN EN 13284-1; Trocknung; Äquilibrierung i.d.R. 180°C/160°C; Eindampfen von Spüllösungen/besondere Anforderungen für flüchtige Messobjekte)(Immission: Ablauf nach DIN EN 12341; Konditionierung in klimageregeltem Wägeraum; Lagerdauer)(Arbeitsplatzmessungen: Ablauf nach DIN ISO 15767; Konditionierung in klimageregeltem Wägeraum) |
| Bemerkungen: |       |  |
| **Begutachtetes Prüfverfahren (Fortsetzung)**(Zitat wie Urkundenanlage) | **Komponente(n)**  | **B2** |
| Waage |       |   |
| (Hersteller / Typ / interne Kennung / Wägebereich / Auflösung: Emission 0,1 mg, Immission: 0,01 mg)  |
| Gerätehandbuch/Wartungs-nachweise |       |   |
| (Wartungsintervalle / Prüftiefe / Kriterien für Sperrung und Freigabe incl. Dokumentation) |
| Prüfnormale / Rückführung  |       |   |
|  |
| Wiederkehrende Prüfungen |       |   |
| (arbeitstägliche Überprüfung mit Kontrollgewichten und rückgeführten Massestücken / Führen von Kontrollkarten / regelmäßiger Einsatz verschiedener Massestücke) |
| Verifizierung; Verfahrenskenngrößen |       |   |
| (Feldblindwerte / Kontrollfilter – Berücksichtigung der Bedingungen im Wägeraum / Bestimmungsgrenze / Messunsicherheit aufgeschlüsselt nach Filtermaterialien, ggf. personenbezogen / Immission: max. Massendifferenz bei Doppelwägung) |
| Dokumentation / Protokollierung |       |   |
| (Wägebuch / Software / Datensicherung) |
| Bemerkungen: |       |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Unterschrift[[2]](#endnote-1): |  |
| Ort: |       | Datum: |       | gez. (Name): |       |

1. Daten werden automatisch in die Kopfzeile übertragen [↑](#footnote-ref-1)
2. Sowohl bei handschriftlicher Unterzeichnung als auch bei elektronischer Verwendung des Formulars
ist der Name des Fachbegutachters / -experten (in Klarschrift) unter „gez.“ einzutragen. [↑](#endnote-ref-1)