

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

| | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|---------------|-------------------|
| Betreiber/Antragsteller: | Moritz J. Weig GmbH & Co. KG | Anlage-Nr.: | 0040 | Antragsdatum: | 25.01.2023 |
| Antragstitel: | Änderungsantrag gem. BImSchG | Projekt-Nr.: | | Rev.: | |

| Abgasstrom lt. Fließbild: ⁽²⁷⁾ | verbunden mit Quelle Nr.: ⁽²⁸⁾ | Nr. Betriebseinheit: | in Anlage Nr.: | aus Anlage Nr.: | Bau-Nr.: | Typ der Reinigungsanlage: | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Emi 43/1 | | 0043 | | | | Rauchgaswäscher, Gewebefilter | | | | | | | |
| Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾ | | | | | Betriebszustand ⁽³⁰⁾ | | | Abgas ⁽³⁴⁾ | | | | | |
| Bezeichnung | Aggregatzustand im Abgas | Konzentration trocken ^I | Massenstrom ^{II} | Jahresmassenstrom ^{III} | Ermittlung ^{IV} | Betriebszustand ^V | Häufigkeit x pro ^{VI} (31) | Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.] | Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a] | Volumenstrom [Nm³/h] ^{VII} | Temperatur [°C] | Wasserdampfanteil % | Ab. ⁽³⁵⁾ scheidegrad % |
| Stickoxide Jahresmittelwert | gasförmig | 180 mg/m³ | 7,2 kg/h | 60480 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Quecksilber Jahresmittelwert | gasförmig | 0,01 mg/m³ | 0,0004 kg/h | 3,4 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

^I mg/m³, g/m³, bezogen auf das Rohgas bei 293 K und 1.013 hPa, nicht O₂ korrigiert

^{II} kg/h, g/h

^{III} kg/a, t/a

^{IV} R = Rechnung, S = Schätzung, M = Messung/

^V a = Normal-, b = Anfahr-, c = Abfahr-, d = Besonderer Zustand

^{VI} T = Tag, M = Monat, J = Jahr

^{VII} bezogen auf das Rohgas bei 293 K und 1.013 hPa, nicht O₂ korrigiert

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

| | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|---------------|-------------------|
| Betreiber/Antragsteller: | Moritz J. Weig GmbH & Co. KG | Anlage-Nr.: | 0040 | Antragsdatum: | 25.01.2023 |
| Antragstitel: | Änderungsantrag gem. BImSchG | Projekt-Nr.: | | Rev.: | |

| Abgasstrom lt. Fließbild: ⁽²⁷⁾ | verbunden mit Quelle Nr.: ⁽²⁸⁾ | Nr. Betriebseinheit: | in Anlage Nr.: | aus Anlage Nr.: | Bau-Nr.: | Typ der Reinigungsanlage: | | | | | | | |
|--|---|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Emi 43/1 | | 0043 | | | | Rauchgaswäscher, Gewebefilter | | | | | | | |
| Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾ | | | | | Betriebszustand ⁽³⁰⁾ | | | Abgas ⁽³⁴⁾ | | | | | |
| Bezeichnung | Aggregatzustand im Abgas | Konzentration trocken ^I | Massenstrom ^{II} | Jahresmassenstrom ^{III} | Ermittlung ^{IV} | Betriebszustand ^V | Häufigkeit x pro ^{VI} (31) | Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.] | Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a] | Volumenstrom [Nm³/h] ^{VII} | Temperatur [°C] | Wasserdampfanteil % | Ab. ⁽³⁵⁾ scheidegrad % |
| Gesamtstaub | fest | 10 mg/m³ | 0,4 kg/h | 3400 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| C-Gesamt | gasförmig | 10 mg/m³ | 0,4 kg/h | 3400 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Schwefeldioxid | gasförmig | 50 mg/m³ | 2,0 kg/h | 16800 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Stickoxide | gasförmig | 200 mg/m³ | 8,0 kg/h | 67200 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Kohlenmonoxid | gasförmig | 50 mg/m³ | 2,0 kg/h | 16800 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Chlorwasserstoff | gasförmig | 10 mg/m³ | 0,4 kg/h | 3400 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |
| Fluorwasserstoff | gasförmig | 1 mg/m³ | 0,04 kg/h | 340 kg/a | R | a | > | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | |

Formular 5.1 - Betriebsablauf/Einleiterdaten (je Abgasstrom)

| | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|---------------|-------------------|
| Betreiber/Antragsteller: | Moritz J. Weig GmbH & Co. KG | Anlage-Nr.: | 0040 | Antragsdatum: | 25.01.2023 |
| Antragstitel: | Änderungsantrag gem. BImSchG | Projekt-Nr.: | | Rev.: | |

| Abgasstrom lt. Fließbild:(27) | verbunden mit Quelle Nr.:(28) | Nr. Betriebseinheit: | in Anlage Nr.: | | | aus Anlage Nr.: | | | Bau-Nr.: | Typ der Reinigungsanlage: | | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|--|
| Emi 43/1 | | 0043 | | | | | | | | Rauchgaswäscher, Gewebefilter | | | | |
| Eingeleitete luftfremde Stoffe (Einzelkomponenten) ⁽²⁹⁾ | | | | | | Betriebszustand ⁽³⁰⁾ | | | | Abgas ⁽³⁴⁾ | | | | |
| Bezeichnung | Aggregatzustand im Abgas | Konzentration trocken ^I | Massenstrom ^{II} | Jahresmassenstrom ^{III} | Ermittlung ^{IV} | Betriebszustand ^V | Häufigkeit x pro ^{VI} (31) | Einzeldauer ⁽³²⁾ [Std.]/[Min.] | Gesamtdauer ⁽³³⁾ [h/a] | Volumenstrom [Nm³/h] ^{VII} | Temperatur [°C] | Wasserdampfanteil % | Ab.scheidegrad % ⁽³⁵⁾ | |
| Cd+Tl Mittelwerte Probenahmezeitraum | fest | 0,05 mg/m³ | 0,002 kg/h | 16,8 kg/a | R | a | | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | | |
| Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn +Ni+V+Sn Mittelwerte Probenahmezeitraum | fest | 0,5 mg/m³ | 0,02 kg/h | 168 kg/a | R | a | | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | | |
| As+Benzo(a)pyren+Cd+Co+Cr Mittelwerte Probenahmezeitraum | fest | 0,02 mg/m³ | 0,0008 kg/h | 6,72 kg/a | R | a | | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | | |
| Dioxine und Furane Mittelwerte Probenahmezeitraum | gasförmig / fest | 0,1 mg/m³ | 0,004 kg/h | 33,6 kg/a | R | a | | | 8400 | 40000 | 110 | 30 | | |