



Ergebnis der Emissionsmessungen gemäß der 17. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz Berichtsjahr 2018

Die nachstehende Veröffentlichung erfolgt aufgrund § 23 der 17. BImSchV.
Die Messwerte für Gesamtstaub, Stickstoffoxide, organische Stoffe, Schwefeloxide, Ammoniak, Kohlenstoffmonoxid und Quecksilber und seinen Verbindungen werden kontinuierlich überwacht und über die Emissionsfernübertragung täglich automatisch an die Bezirksregierung Münster übertragen.

| Ergebnisse der kontinuierlichen Messungen | Einheit | Tagesgrenzwert | Emission Jahres-Mittelwert | |
|---|--------------------|----------------|----------------------------|------------|
| | | | Drehofen 4 | Drehofen 8 |
| Gesamtstaub | mg/Nm ³ | 10 | 2,0 | 1,6 |
| Stickstoffoxide | mg/Nm ³ | 200 | 195,0 | 193,3 |
| Organische Stoffe | mg/Nm ³ | 20 | 11,4 | 14,9 |
| Quecksilber | mg/Nm ³ | 0,03 | 0,008 | 0,007 |
| Schwefeloxide | mg/Nm ³ | 140 | 0,2 | 24,4 |
| Ammoniak | mg/Nm ³ | 30 bzw. 60 | 9,1 | 26 |
| Kohlenmonoxid | mg/Nm ³ | 2000 | 645,4 | 658,9 |

| Ergebnisse der jährlichen Einzelmessungen | Einheit | Einzu-haltender Emissions-grenzwert | Emission (Mittelwert) | |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| | | | Drehofen 4 | Drehofen 8 |
| Anorganische gasförmige Chlorverbindungen-(als HCl) | mg/m ³ | 10 | 1,6 | 3,1 |
| Anorganische gasförmige Fluorverbindungen-(als HF) | mg/m ³ | 1 | 0,1 | 0,2 |
| Summe Cadmium u. Thallium und ihre Verbindungen | mg/m ³ | 0,02 | 0,001 | 0,002 |
| Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn und ihre Verbindungen | mg/m ³ | 0,5 | 0,03 | 0,05 |
| Arsen und seine Verbindungen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen | mg/m ³ | 0,05 | 0,005 | 0,006 |
| Summe Dioxine, Furane und PCB | ng TE/m ³ | 0,05 | < 0,00107 | < 0,00107 |
| Benzol | mg/m ³ | 5 | 0,3 | 0,8 |
| Formaldehyd | mg/m ³ | 5 | 2,9 | < 0,1 |
| Arsen und seine Verbindungen (außer Arsenwasserstoff), (als Arsen) | mg/m ³ | 0,03 | < 0,0011 | < 0,0011 |

Die gesetzlich geforderten Verbrennungsbedingungen wurden eingehalten.

Hinweise

- Die Angaben sind bezogen auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 10 % und auf das Abgasvolumen im Normzustand (273,15 K, 101,3 kPa) nach Abzug des Feuchtegehaltes an Wasserdampf.
- Die jährlichen Einzelmessungen wurden durch das Forschungsinstitut der Zementindustrie durchgeführt, einer gemäß den Bestimmungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes zugelassenen Messstelle. Der in der Tabelle wiedergegebene Wert ist der durchschnittlich gemessene Wert von zwei Tagen im Verbundbetrieb und einem Tag im Direktbetrieb, d.h. Normalbetrieb mit bzw. ohne Abwärmenutzung in der Rohmühle.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Immissionsschutzbeauftragte der Dyckerhoff GmbH Werksgruppe Nord, Steffi Fischer, Tel. 05481-31301