|  |  |
| --- | --- |
| **Anlage 4 zum Vertrag**  **nach DE-UZ 5  DIESE ANLAGE GILT FÜR: Antragsteller als Direkteinleiter** | **Bitte nur dieses Formular verwenden!** |

**Umweltzeichen für " Hygienepapier ", Ziffer 3.10.1, Direkteinleitung**

Bitte Zutreffendes ankreuzen und Messwerte eintragen.

Papierfabrik mit Deinking

oder

Deinkter, zugekaufter Altpapierstoff (DIP) als Halbprodukt

Tabelle 3-2 Zulässige Höchstwerte für Emissionsparameter (Abwasser) bei der Papierherstellung als Jahresmittelwerte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Höchstwert für Abwasser-Emission  (Jahresmittelwert als Fracht oder Konzentration) | |
|  | Papierfabrik mit Deinking | IST-Wert |
| Abwasser-Volumenstrom | <25 m³/Adt |  |
| CSB | <3 kg/Adt |  |
| BSB5 | <0,15 kg/Adt oder <25 mg/l |  |
| AOX | < 0,01 kg/Adt |  |
| Gesamt N (anorganisch + organisch N) (TNb) | 0,15 kg/Adt oder 15 mg/l |  |
| Gesamt-P | 0,015 kg/Adt oder 1,5 mg/l |  |

Adt = Tonne luftgetrocknetes Papier (Air dried ton)

CSB = Chemischer Sauerstoffbedarf

BSB5 = Biologischer Sauerstofbedarf (5 Tage)

AOX = Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene

Gesamt N = Gesamt Stickstoff TNb = Gesamter gebundener Stickstoff (engl. Total Nitrogen bound).[[1]](#footnote-1)

Gesamt P = Gesamt Phosphor

Papierfabrik ohne Deinking

Tabelle 3-2 Zulässige Höchstwerte für Emissionsparameter (Abwasser) bei der Papierherstellung als Jahresmittelwerte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parameter | Höchstwert für Abwasser-Emission  (Jahresmittelwert als Fracht oder Konzentration) | |
|  | IST-Wert | Papierfabrik ohne Deinking |
| Abwasser-Volumenstrom |  | <10 m³/Adt |
| CSB |  | <1,3 kg/Adt |
| BSB5 |  | <0,15 kg/Adt oder <25 mg/l |
| AOX |  | < 0,01 kg/Adt |
| Gesamt N (anorganisch + organisch N) (TNb) |  | 0,09 kg/Adt oder 15 mg/l |
| Gesamt-P |  | 0,008 kg/Adt oder 1,5 mg/l |

Adt = Tonne luftgetrocknetes Papier (Air dried ton)

CSB = Chemischer Sauerstoffbedarf

BSB5 = Biologischer Sauerstofbedarf (5 Tage)

AOX = Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene

Gesamt N = Gesamt Stickstoff TNb = Gesamter gebundener Stickstoff (engl. Total Nitrogen bound).[[2]](#footnote-2)

Gesamt P = Gesamt Phosphor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ort:** |  |  |  |
|  |  |  |
| **Datum:** |  |  |

**Rechtsverbindliche Unterschrift / Firmenstempel des Antragstellers**

1. TNb ist ein Summenparameter, der die Gesamtbelastung des Wassers mit Stickstoffverbindungen widerspiegelt, die darin zum Beispiel in Form von Ammonium, Nitriten oder Nitraten oder organischen Stickstoffverbindungen vorkommen können. Eine geeignete Methode zur Bestimmung dieses Parameters ist in DIN EN 12260 beschrieben. [↑](#footnote-ref-1)
2. TNb ist ein Summenparameter, der die Gesamtbelastung des Wassers mit Stickstoffverbindungen widerspiegelt, die darin zum Beispiel in Form von Ammonium, Nitriten oder Nitraten oder organischen Stickstoffverbindungen vorkommen können. Eine geeignete Methode zur Bestimmung dieses Parameters ist in DIN EN 12260 beschrieben. [↑](#footnote-ref-2)