

## Allgemeine Einleitungsbedingungen zur Allgemeinen Abwassersatzung der Stadt Husum

Grenzwerte der Beschaffenheit und der Inhaltsstoffe des Abwassers vor der Einleitung in die öffentliche Entwässerungsanlage der Stadt Husum und deren Untersuchung

- |  |         |  |
|--|---------|--|
| 1. Temperatur                                  |         | maximal 35° C an der Einleitungsstelle                     |
| 2. PH---Wert                                   |         | 6,5---9,5  |
| 3. Absetzbare Stoffe nach 0,5 Std.             |         | 1 ml/l, sofern Abscheideanlage erforderlich oder vorhanden |
| 4. Petrolätherextrahierbare Öle und Fette      |         | 20 mg/l nicht verseifbar<br>50 mg/l verseifbar             |
| 5. Phenolindex, gesamt                         |         | 20 ml/g  |
| 6. Sulfat (SO <sub>4</sub> )                   |         | 400 mg/l   |
| 7. Cyanid, leicht freisetzbar (CN)             |         | 0,2 mg/l   |
| 8. Cyanid, gesamt (CN)                         |         | 1,0 mg/l   |
| 9. Chlor, freies wirksames (Cl <sub>2</sub> )  |         | 1,0 mg/l   |
| 10. Nitrit, berechnet als N (NO <sub>2</sub> ) |         | 10,0 mg/l  |
| 11. Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )  |         | 100,0 mg/l   |
| 12. Kohlenwasserstoffe                         |         | 20,0 mg/l  |
| 13. Fluorid (F)                                |         | 20,0 mg/l  |
| 14. Chlorid                                    |         | 1.000,0 mg/l   |
| 15. Metalle                                    |         |  |
| Aluminium                                      | (Al)    | 10,0 mg/l  |
| Barium   | (Ba)    | 2,0 mg/l   |
| Blei   | (Pb)    | 2,0 mg/l   |
| Cadmium  | (Cd)    | 0,5 mg/l   |
| Chrom, gesamt                                  | (Cr)    | 2,0 mg/l   |
| Chromat  | (Cr VI) | 0,5 mg/l   |
| Eisen, gesamt                                  | (Fe)    | 2,0 mg/l   |
| Kupfer   | (Cu)    | 1,0 mg/l   |
| Mangan   | (Mn)    | 2,0 mg/l   |
| Nickel   | (Ni)    | 2,0 mg/l   |
| Quecksilber                                    | (Hg)    | 0,05 mg/l  |
| Silber   | (Ag)    | 1,0 mg/l   |
| Zink   | (Zn)    | 2,0 mg/l   |
| Zinn   | (Sn)    | 2,0 mg/l   |
- Die Summe aller im Abwasser gelöst und ungelöst enthaltenen Metalle außer Eisen und Magnesium darf 15 mg/l nicht überschreiten.
16. Chlorierte Lösungsmittel (wie Trichloräthylen, Perchloräthylen, Methylenchlorid) halogenierte Kohlenwasserstoffe 5,0 mg/l
17. Farbe  
Farbstoffhaltiges Abwasser darf nur soweit abgeleitet werden, als dessen Entfärbung in der kommunalen Abwasserbehandlungsanlage gewährleistet ist.
18. Toxizität  
Das einzuleitende Abwasser soll so beschaffen sein, dass weder die biologischen Abbauvorgänge im Klärwerk gehemmt, noch die Schlammabreinigung oder Schlammverwertung beeinträchtigt werden.
19. Untersuchungen  
Die zur Ermittlung der physikalischen und chemischen Beschaffenheit des Schmutzwassers notwendigen Untersuchungen werden nach dem Deutschen Einheitsverfahren zur Wasser-, Schmutz- und Schlammuntersuchung ausgeführt.