

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 50 mg/l verseifbar
5. Phenolindex, gesamt		20 ml/g
6. Sulfat (SO ₄)		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 ₂)		1,0 mg/l
10. Nitrit, berechnet als N (NO ₂)		10,0 mg/l
11. Phosphat (PO ₄ ³⁻)		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.