

Anlage 1

Parameter

Richtwert entsprechend der einschlägigen DIN-Vorschriften

1. Allgemeine Parameter

- a) Temperatur 35 °Celsius
- b) pH-Wert wenigstens 6,5 höchstens 10,0
- c) absetzbare Stoffe nach 0,5 Std. Absetzzeit
 - biologisch nicht abbaubar 1,0 ml/l
 - biologisch abbaubar 10,0 ml/l
 - bei toxischen Metallhydroxiden 0,3 ml/l
- d) chemischer Sauerstoffbedarf CSB 1.000 mg/l
- e) biochemischer Sauerstoffbedarf BSB₅ 500 mg/l

2. Schwerflüchtige lipophile Stoffe (u. a. verseifbare Öle, Fette)

- a) direkt abscheidbar 100 mg/l
- b) soweit Menge und Art des Abwassers bei Bemessung nach DIN 4040 zu Abscheideranlagen über Nenngröße 10 (> NG 10) führen: gesamt 250 mg/l

3. Kohlenwasserstoffe

- a) direkt abscheidbar 50 mg/l
- b) soweit eine über die Abscheidung von Leichtflüssigkeiten hinausgehende Entfernung von Kohlenwasserstoffen erforderlich ist 20 mg/l
- c) absorbierbare anorganische Halogenverbindungen (AOX) 1,0 mg/l

4. Organische Stoffe

a)	leichtflüchtige halogenisierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) gesamt z. B. Trichlorethen, Tetrachlorethen, Trichlorethan, Dichlormethan, Tetrachlormethan, gerechnet als Chlor (Cl)	0,5 mg/l
b)	LHKW, je Einzelstoff	0,1 mg/l
c)	Benzol	0,005 mg/l
d)	Toluol	0,05 mg/l
e)	Xylol	0,06 mg/l
f)	Ethylbenzol	0,05 mg/l
g)	Phenol	0,05 mg/l
h)	Styrol	0,06 mg/l
i)	BTX (Summe Aromaten Benzol, Toluol, Xylol, Ethylbenzol, Phenol und Styrol)	0,1 mg/l
j)	PAK-EPA-Verfahren mit HPLC (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	0,05 mg/l

5. Organische halogenfreie Lösemittel

mit Wasser ganz oder teilweise mischbar
und biologisch nicht abbaubar
Entsprechend spezieller Festlegung, jedoch
Richtwert auf keinen Fall größer, als er der
Löslichkeit entspricht oder als 5 g/l

6. Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)

a)	Antimon (Sb)	0,5 mg/l
b)	Arsen (As)	0,1 mg/l
c)	Barium (Ba)	2,0 mg/l
d)	Blei (Pb)	1,0 mg/l
e)	Cadmium (Cd)	0,1 mg/l

f) Chrom gesamt (Cr)	1,0 mg/l
g) Chrom, 6-wertig (Cr-VI)	0,2 mg/l
h) Cobalt (Co)	2,0 mg/l
i) Kupfer (Cu)	1,0 mg/l
j) Nickel (Ni)	1,0 mg/l
k) Quecksilber (Hg)	0,05 mg/l
l) Selen (Se)	1,0 mg/l
m) Silber (Ag)	0,5 mg/l
n) Zink (Zn)	5,0 mg/l
o) Zinn (Sn)	1,0 mg/l
p) Aluminium (Al) und Eisen (Fe) keine Begrenzung, soweit keine Schwierigkeiten bei der Abwasserableitung und -reinigung auftreten	

7. Anorganische Stoffe (gelöst)

a) Cyanid, leicht freisetzbar (CN)	1 mg/l
b) Cyanid, gesamt (CN)	20 mg/l
c) Fluorid (F)	50 mg/l
d) Phosphorverbindungen (P)	15 mg/l
e) Stickstoff aus Ammonium und Ammoniak (NH ₄ -N + NH ₃ -N)	80 mg/l < 5.000 EW 200 mg/l > 5.000 EW
f) Stickstoff aus Nitrit, falls größere Frachten anfallen (NO ₂ -N)	10 mg/l
g) Sulfat (SO ₄)	600 mg/l
h) Sulfid (S)	2 mg/l

8. Weitere organische Stoffe

- | | | |
|----|---|----------|
| a) | wasserdampf­flüchtige,
halogenfreie Phenole (als C_6H_5OH) | 100 mg/l |
| b) | Phenole gesamt | 10 mg/l |
| c) | Halogenisierte Phenole | 0,2 mg/l |
| d) | Perfluorierte Tenside (Summe PFT) | 100 mg/l |
| e) | Farbstoffe nur in einer so niedrigen
Konzentration, dass der Vorfluter nach Einleitung
des Ablaufs einer mechanisch-biologischen Klär-
anlage visuell nicht gefärbt erscheint. | |

9. Spontan Sauerstoff verbrauchende Stoffe

- | | |
|---|----------|
| zum Beispiel Natriumsulfit, Eisen (-II) – Sulfat, Thiosulfat)
gemäß Deutschen Einheitsverfahren zur Wasser-,
Abwasser- und Schlammuntersuchung
„Bestimmung der spontanen Sauerstoffzehrung
(G24)“ | 100 mg/l |
|---|----------|

10. Für vorstehend nicht aufgeführte Stoffe werden die Einleitungswerte im Bedarfsfalle festgesetzt, wenn dies von der Menge oder der Beschaffenheit des einzuleitenden Abwassers her erforderlich ist, um eine ordnungsgemäße Abwasserbeseitigung sicherzustellen.