

# Grenzwerte für Indirekteinleiter

## 1. Allgemeine Parameter

- a.) Temperatur 35° C
- b.) pH-Wert 6,5 – 10
- c.) absetzbare Stoffe 10 ml/l  
(0,5 h Absetzzeit im Imhofftrichter)

## 2. Organische Stoffe

- 2.1. CSB 2000 mg/l  
Bei Überschreitung dieses Grenzwertes muss das Verhältnis CSB zu BSB<sub>5</sub> <= 2:1 sein!
- 2.2. Schwerflüchtige Lipophile Stoffe nach DIN H 56 (Verseifbare Öle, Fette und Fettsäuren) 200 mg/l
- 2.3. Kohlenwasserstoff Index DIN EN ISO 937-2 20 mg/l
  - a.) adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) DIN EN 1485/ H 14 0,5 mg/l
  - b.) leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe, (LHKW) DIN EN ISO 10301 0,5 mg/l
- 2.4. wasserdampfflüchtige Phenole 100,0 mg/l
- 2.5. Farbstoffe Nur in einer so niedrigen Konzentration, dass der Vorfluter nach Einleitung des Ablaufes einer mechanisch – biologischen Kläranlage visuell nicht mehr gefärbt erscheint.

### 3. Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)

Antimon	(Sb)	0,3 mg/l
Arsen	(As)	0,3 mg/l
Barium	(Ba)	2,0 mg/l
Blei	(Pb)	2,0 mg/l
Cadmium	(Cd)	0,2 mg/l
Chrom	(Cr)	1,0 mg/l
Chrom-VI	(Cr)	0,2 mg/l
Cobalt	(Co)	1,0 mg/l
Kupfer	(Cu)	1,0 mg/l
Nickel	(Ni)	1,0 mg/l
Selen	(Se)	1,0 mg/l
Silber	(Ag)	0,5 mg/l
Quecksilber	(Hg)	0,05 mg/l
Zinn	(Sn)	5,0 mg/l
Zink	(Zn)	5,0 mg/l

### 4. Anorganische Stoffe

Stickstoffe aus Ammonium und Ammoniak	200,0 mg/l
Nitrit	20,0 mg/l
Cyanid, gesamt	10,0 mg/l
Cyanid, leicht freisetzbar	0,2 mg/l
Sulfat	600,0 mg/l
Sulfid	2,0 mg/l
Schwefelwasserstoff (wässrige Phase)	1,0 mg/l
Schwefelwasserstoff (Gasphase)	10 mg / m <sup>3</sup>
Fluorid	20,0 mg/l
Phosphorverbindungen, berechnet als P	15,0 mg/l