

Anlage 2
(Grenzwerte gemäß § 6 Abs. 3)

Parameter/Stoff	Grenzwert	Untersuchungsmethode
1) Temperatur	35° C	DIN 38404 - C4 (Ausgabe Dezember 1976)
2) pH-Wert	6,5 - 10,0	DIN 38404 - C5 (Ausgabe Januar 1984)
3) Absetzbare Stoffe		
a) soweit eine Schlammabscheidung wegen der Funktionsweise der öffentlichen Abwasseranlage erforderlich	1 – 10 ml/l 0,5 ml/l nach 0,5 Std. Absetzzeit	DIN 38409 – H9 (Ausgabe Juli 1980)
b) wassergefährdende Stoffe	0,3 ml/l nach 2,0 Std Absetzzeit	
4) Schwerflüchtige lipophile Stoffe (u. a. verseifbare Öle, Fette)	100 mg/l	DIV – H56 (Ausgabe 46 Lief. 2000)
5) Kohlenwasserstoffe		
a) gesamt Abwassermenge < 1m /a	100 mg/l	DIN ISO 9377-2 – H53 (Ausgabe Juli 2001)
b) gesamt Abwassermenge > 1m /a	20 mg/l	DIN ISO 9377-2 – H53 (Ausgabe Juli 2001)
6) Halogenierte organische Verbindungen		
a) adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1 mg/l	DIN EN 1485 - H14 (Ausgabe November 1996)
b) leichtflüchtende halogenierte Kohlenwasserstoffe als Summe	0,5 mg/l	DIN-EN-ISO 10301 F4 (Ausgabe April 1997)
c) schwerflüchtende halogenierte Kohlenwasserstoffe als Summe	5,0 mg/l	DIN 38407 - F2 (Ausgabe Februar 1993)
7) wasserdampfvlüchtige halogenfreie Phenole (als C ₆ H ₅ OH) (wenn nicht toxisch, so wie biologisch nicht oder schwer abbaubar)	100 mg/l	DIN 38409 - H16 (Ausgabe Juni 1984)
8) Anorganische Stoffe (gelöst)		
a) Stickstoff aus Ammonium u. Ammoniak (NH ₄ -N + NH ₃ -N)	200 mg/l	DIN ISO 11732 - E23 (Ausgabe September 1997)
b) Stickstoff aus Nitrit (NO ₂ -N)	10 mg/l	DIN EN 26777 - D10 (Ausgabe April 1993)
c) Cyanid (CN)		
c ₁) leicht freisetzbar	1 mg/l	DIN 38405 - D13-2 (Ausgabe Februar 1981)
c ₂) gesamt	20 mg/l	DIN 38405 - D13-1 (Ausgabe Februar 1981)
d) Sulfat (SO ₄)	600 mg/l	DIN-EN-ISO 10304-2 – D20 (Ausgabe November 1996)
e) Sulfid (S)	1 mg/l	DIN-EN-ISO 10304-3 D22 (Ausgabe November 1997)
f) Flurid (F)	20 mg/l	DIN 38405 - D4-1 (Ausgabe Juli 1985)

9) Anorganische Stoffe (gelöst u. ungelöst)		
a) Antimon (Sb)	0,5 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
b) Arsen (As)	0,1 mg/l	DIN-EN-ISO 11969 D18 (Ausgabe November 1996)
c) Barium (Ba)	2,0 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
d) Blei (Pb)	0,5 mg/l	DIN 38406 - E6-3 (Ausgabe Juli 1998)
e) Cadmium (Cd)	0,2 mg/l	DIN-EN-ISO 5961 E19 (Ausgabe Mai 1995)
f) Chrom (Cr)		
f ₁) VI	0,1 mg/l	DIN 38405 - D24 (Ausgabe Mai 1987)
f ₂) gesamt	0,5 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
g) Cobalt (Co)	1,0 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
h) Kupfer (Cu)	0,5 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
i) Nickel (Ni)	0,5 mg/l (Chem. Ni 1,0)	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
j) Quecksilber (Hg)	0,05 mg/l	DIN EN 1483 - E12 (Ausgabe August 1997)
k) Selen (Se)	1,0 mg/l	DIN 38405 - D23 (Ausgabe Oktober 1994)
l) Silber (Ag)	0,1 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
m) Zink (Zn)	2,0 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
n) Zinn (Sn)	2,0 mg/l	DIN EN ISO 11885 - E22 (Ausgabe April 1998)
10. Freies Chlor (Cl ₂)	0,5 mg/l	DIN EN ISO 7393 - G4-1 (Ausgabe April 2000)
11) Spontane Sauerstoffzehrung	100 mg/l	DIN 38408 - G24 (Ausgabe August 1987)
12) Farbstoffe		
nur in einer so niedrigen Konzentration, daß der Vorfluter nach Einleitung des Ablaufs einer mechanisch-biologischen Kläranlage visuell nicht gefärbt erscheint		