

## Anlage 1 zur Entwässerungssatzung der Gemeinde Borkwalde

1.	Allgemeine Parameter	Grenzwert
a)	Temperatur	< 35 °C
b)	pH-Wert	wenigstens 6,5; höchstens 10,0
c)	Absetzbare Stoffe	nicht begrenzt
2.	<b>Schwerflüchtige lipophile Stoffe</b> (u.a. verseifbare Öle, Fette) direkt abscheidbar	< 100 mg/l
3.	<b>Kohlenwasserstoffe gesamt</b>	
a)	direkt abscheidbar (DIN 38409 Teil 19)	< 50 mg/l
b)	gesamt (DIN 38409 Teil 18)	< 100 mg/l
4.	<b>Halogenierte organische Verbindungen</b>	
a)	adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	< 1,0 mg/l
b)	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) als Summe aus Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Dichlormethan, gerechnet als Chlor (Cl)	< 0,5 mg/l
5.	<b>Organische halogenfreie Lösemittel</b>  Mit Wasser ganz oder teilweise mischbar und biologisch abbaubar (DIN 38412, Teil 25): Entsprechend spezieller Festlegung, jedoch Richtwert nicht größer als er der Löslichkeit entspricht oder als 5 g/l	
6.	<b>Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)</b>	
	Antimon (Sb)	< 0,5 mg/l
	Arsen (As)	< 0,5 mg/l
	Barium (Ba)	< 5 mg/l
	Blei (Pb)	< 1 mg/l
	Cadmium (Cd)	< 0,5 mg/l
	Chrom (Cr)	< 1 mg/l
	Chrom-VI (Cr)	< 0,2 mg/l
	Cobalt (Co)	< 2 mg/l
	Kupfer (Cu)	< 1 mg/l
	Nickel (Ni)	< 1 mg/l

Selen (Se)	< 2 mg/l
Silber (Ag)	< 1 mg/l
Quecksilber (Hg)	< 0,1 mg/l
Zinn (Sn)	< 5 mg/l
Zink (Zn)	< 5 mg/l

**7. Anorganische Stoffe (gelöst)**

a) Stickstoff aus Ammonium und Ammoniak	100 mg/l < 5.000 EW 200 mg/l > 5.000 EW
b) Stickstoff aus Nitrit, falls größere Frachten anfallen	< 10 mg/l
c) Cyanid, gesamt (CN)	< 20 mg/l
d) Cyanid, leicht freisetzbar	< 1 mg/l
e) Sulfat (SO <sub>4</sub> )	< 600 mg/l
f) Sulfid	< 2 mg/l
g) Fluorid (F)	< 50 mg/l
h) Phosphatverbindungen (P)	< 50 mg/l

**8. CSB chemischer Sauerstoffbedarf**  
Messverfahren DIN 38409- H41

< 1.200 mg/l

**9. BSB<sub>5</sub> (biochemischer Sauerstoffbedarf)**  
Messverfahren DIN 38409- H51

< 600 mg/l

**10. abfiltrierbare Stoffe**  
Messverfahren DIN 38409- H2

< 500 mg/l

**11. TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)**  
Messverfahren DIN 38409- H3

< 500 mg/l