

Anlage 1

zu § 7 Abs. 3 der Satzung der Stadt Wermelskirchen über die Abwasserbeseitigung, Anschlussbeiträge und Kanalbenutzungsgebühren (Abwasserbeseitigungssatzung – ABS)

Abwasser darf nur eingeleitet werden, wenn die nachfolgenden Grenzwerte an der Übergabestelle zur öffentlichen Abwasseranlage nicht überschritten sind.

1. Allgemeine Grenzwerte

- | | | |
|----|--|------------------------------------|
| a) | absetzbare Stoffe ohne toxische Metallverbindung | 10 ml/l nach 0,5 Std. Absetzzeit |
| b) | absetzbare Stoffe mit toxischen Metallverbindungen | 0,3 ml/l nach 0,5 Std. Absetzzeit |
| c) | ph-Wert | 10,0 jedoch nicht geringer als 6,5 |
| d) | Schwerfl. lipophile Stoffe | 250 mg/l |

2. Öle und Fette

- | | | |
|----|------------------|----------|
| a) | verseifbar | 250 mg/l |
| b) | nicht verseifbar | 20 mg/l |

3. Kohlenwasserstoffe

soweit eine über die Abscheidung von Leichtflüssigkeiten hinausgehende Entfernung von Kohlenwasserstoffen erforderlich ist, gesamt

20 mg/l

4. Organische Lösungsmittel

- | | | |
|----|--|--------|
| a) | C1 und C2 Chlorkohlenwasserstoffe | 4 mg/l |
| b) | halogenierte Kohlenwasserstoffe (berechnet als organisch gebundenes Halogen) | 5 mg/l |

5. Anorganische Stoffe (gelöst und ungelöst)

- | | | |
|----|--------------------|----------|
| a) | Aluminium (Al) | 3 mg/l |
| b) | Antimon (Sb) | 0,5 mg/l |
| c) | Arsen (As) | 0,1 mg/l |
| d) | Blei (Pb) | 1 mg/l |
| e) | Cadmium | 0,2 mg/l |
| f) | Chrom 6wertig (Cr) | 0,2 mg/l |
| g) | Chrom (Cr) | 1 mg/l |
| h) | Cobalt (Co) | 2 mg/l |

i)	Eisen (Fe)	5 mg/l
j)	Kupfer (Cu)	1 mg/l
k)	Nickel (Ni)	1 mg/l
l)	Quecksilber (Hg)	0,05 mg/l
m)	Selen (Se)	1 mg/l
n)	Silber (Ag)	1 mg/l
o)	Zink (Zn)	5 mg/l
p)	Zinn (Sn)	5 mg/l

6. Anorganische Stoffe (gelöst)

a)	Ammonium (NH ₄) und Ammoniak (NH ₃) gesamt	100 mg/l
b)	freies Chlor (Cl ₂)	0,5 mg/l
c)	Cyanid, leicht freisetzbar (CN)	1 mg/l
d)	Cyanide, gesamt (CN)	10 mg/l
e)	Fluorid (F)	50 mg/l
f)	Nitrit (NO ₂)	10 mg/l
g)	Phosphor (P)	50 mg/l
h)	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	1 ppm
i)	spont. O ₂ -Zehrung	100 mg/l
j)	Sulfat (SO ₄) und Sulfid (SO ₃) gesamt	600 mg/l
k)	Sulfid (S) und Schwefelwasserstoff (H ₂ S), gesamt	2 mg/l

7. Organische Stoffe

a)	adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1 mg/l
b)	Kohlenwasserstoffe (KW)	20 mg/l
c)	leicht flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	0,5 mg/l
d)	org. Lösungsmittel (LSM), halogenfrei	10 g/l TOC
e)	Phenolindex	100 mg/l
f)	Wasserdampf flüchtige Phenole (C ₆ H ₅ OH)	100 mg/l