

## Anlage 1

### der **Abwasserbeseitigungssatzung des Abwasserbetriebs Troisdorf – AöR – vom 08.06.2006\***

\*zuletzt geändert durch 3. Änderungssatzung vom 02.02.2010

Gemäß § 7 Absatz 3 der Entwässerungssatzung sind folgende Grenzwerte einzuhalten.

		Grenzwerte für Schmutzwasser - ausgenommen Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf	Grenzwerte für Schmutzwasser - Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf <sup>(i)</sup>	Grenzwerte für Niederschlags- und Kühlwasser und vergleichbares Abwasser – Einzugsgebiet Sieg-Kanal <sup>(ii)</sup>
1.	Temperatur PH-Wert	35° C 6,5 – 10,0	35° C 3,0 - 10	25 ° C 6,5 – 8,0
1.2	absetzbare Stoffe			*
1.2.1	biologisch abbaubar	kein Grenzwert	kein Grenzwert	
1.2.2	biologisch nicht abbaubar	10 ml in 0,5 h Absetzzeit	10 ml in 0,5 h Absetzzeit	
1.2.3	abfiltrierbare Stoffe	kein Grenzwert	150 mg/l	30 mg/l
1.3	Stickstoff			
1.3.1	Ammonium, Ammoniak (NH <sub>4</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N)	200 mg/l	1 kg/d	2 mg/l
1.3.2	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	10 mg/l	*	*
1.3.3	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Kein Grenzwert	5 kg/d	2 mg/l
1.4	Cyanid			*
1.4.1	CN leicht freisetzbar	1 mg/l		
1.4.2	CN gesamt	20 mg/l	20 mg/l	
1.5	Fluorid (F)	50 mg/l	*	*
1.6	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	600 mg/l	*	*
1.7	Sulfid (S)	2 mg/l	*	*
1.8	Phosphor gesamt (P)	50 mg/l	2 mg/l	0,1 mg/l
1.9	Organische halogenfreie Lösungsmittel Gilt für mit Wasser ganz oder teilweise mischbare und gemäß OECD301 biologisch leicht abbaubare Lösemittel (siehe Sicherheitsdatenblatt)	10g/l (TOC)	*	*
1.10	Wasserdampfflüchtige halogenfreie Phenole (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	100 mg/l	*	*
1.11	Kohlenwasserstoffe			
1.11.1	Kohlenwasserstoffindex	100 mg/l	100 mg/l	
1.11.2	falls weitergehende Entfernung (Abscheider) notwendig	20 mg/l	20 mg/l	5 mg/l

		Grenzwerte für Schmutzwasser - ausgenommen Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf	Grenzwerte für Schmutzwasser - Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf <sup>(i)</sup>	Grenzwerte für Niederschlags- und Kühlwasser und vergleichbares Abwasser - Einzugsgebiet Sieg- Kanal <sup>(ii)</sup>
1.12	Schwerflüchtige lipophile Stoffe (Fette) nach DIN 38409	300 mg/l	*	*
1.13	Aluminium, Eisen	begrenzt durch absetzbare Stoffe	*	*
1.14	Arsen (As)	0,5 mg/l	*	*
1.15	Blei (Pb)	1 mg/l	*	50 µg/l
1.16	Cadmium (Cd)	0,5 mg/l	*	5 µg/l
1.17	Chrom (Cr)	1 mg/l	*	50 µg/l
1.17.1	Chrom VI (Chromat)	0,2 mg/l	*	*
1.18	Kupfer (Cu)	1 mg/l	*	100 µg/l
1.19	Nickel (Ni)	1 mg/l	*	50 µg/l
1.20	Quecksilber (Hg)	0,1 mg/l	*	1 µg/l
1.21	Silber (Ag)	1,0 mg/l	*	*
1.22	Zink (Zn)	5 mg/l	0,5 mg/l	*
1.23	LHKW	0,5 mg/l	*	*
1.23.1	Summe aus chlorierten LHKW	0,5 mg/l	*	*
1.24	Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	1,0 mg/l	1,0 mg/l	*
1.25	freies Chlor (Cl)	0,5 mg/l	*	*
1.26	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	kein Grenzwert	Begrenzt durch Gesamteintrag	20 mg/l
1.27	Giftigkeit gegenüber Fischeiern GEi	kein Grenzwert	2	*

<sup>i</sup> Einleitung in den so genannten B-Kanal

<sup>ii</sup> Einleitung in den so genannten U-Kanal

\*Einleitung genehmigungspflichtig, Grenzwert wird gemäß §7 (4) im Einzelfall festgelegt