

## Anlage 1

### der Abwasserbeseitigungssatzung des Abwasserbetriebs Troisdorf, AöR vom 08.12.2016

in der Fassung der 2. Änderungssatzung vom 23.03.2021

#### Parameter

	Grenzwerte für Schmutzwasser - ausgenommen Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf	Grenzwerte für Schmutzwasser - Einzugsgebiet Kläranlage Niederkassel-Lülsdorf (i)	Grenzwerte für Niederschlags- und Kühlwasser und vergleichbares Abwasser - Einzugsgebiet Sieg- Kanal (ii)
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 1. Allgemeine Parameter

1.1	Temperatur	35° C	35° C	25 ° C
1.2	PH-Wert	6,5 – 10,0	5 – 11	6,5 – 8,0
1.3	absetzbare Stoffe			
1.3.1	biologisch abbaubar	***	***	*
1.3.2	biologisch nicht abbaubar	10 ml in 0,5 h Absetzzeit	10 ml in 0,5 h Absetzzeit	*
1.4	abfiltrierbare Stoffe	***	300 mg/l	30 mg/l
1.5	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	***	1200 mg/l	20 mg/l
1.6	Giftigkeit gegenüber Fischeiern GEI	***	2	*

#### 2. Organische Stoffe und Stoffkenngrößen

2.1	Organische halogenfreie Lösungsmittel Gilt für mit Wasser ganz oder teilweise mischbare und gemäß OECD301 biologisch leicht abbaubare Lösemittel (siehe Sicherheitsdatenblatt)	10g/l (TOC)	*	*
2.2	Wasserdampfvlüchtige halogenfreie Phenole (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	100 mg/l	*	*
2.3	Kohlenwasserstoffe			
2.3.1	Kohlenwasserstoffindex	100 mg/l	100 mg/l	*
2.3.2	Kohlenwasserstoffindex falls weitergehende Entfernung (Abscheider) notwendig	20 mg/l	20 mg/l	5 mg/l
2.4	Schwerflüchtige lipophile Stoffe (Fette) nach DIN 38409	300 mg/l	*	*
2.5	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) Der Grenzwert gilt für die Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Dichlormethan und Trichlormethan, gerechnet als Chlor. Auf Anforderung des ABT werden weitere LHKW in die Summenbildung einbezogen.	0,5 mg/l	*	*
2.6	Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	1,0 mg/l	1,0 mg/l	*

#### 3. Metalle und Metalloide

3.1	Aluminium (Al), Eisen (Fe)	begrenzt durch absetzbare Stoffe	*	*
3.2	Antimon (Sb)	0,5 mg/l	*	*
3.3	Arsen (As)	0,5 mg/l	*	*
3.4	Blei (Pb)	1 mg/l	0,1 mg/l	0,05 mg/l
3.5	Cadmium (Cd)	0,5 mg/l	0,005 mg/l	0,005 mg/l
3.6	Chrom gesamt (Cr)	1 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
3.7	Chrom-VI (Cr)	0,2 mg/l	*	*
3.8	Kupfer (Cu)	1 mg/l	0,1 mg/l	0,1 mg/l
3.9	Nickel (Ni)	1 mg/l	0,05 mg/l	0,05 mg/l
3.10	Quecksilber (Hg)	0,1 mg/l	0,001 mg/l	0,001 mg/l
3.11	Silber (Ag)	1,0 mg/l	*	*
3.12	Zink (Zn)	5 mg/l	0,5 mg/l	*
3.13	Zinn	***	0,2 mg/l	***

#### 4. Weitere anorganische Stoffe

4.1	Stickstoff			
4.1.1	Ammonium, Ammoniak (NH <sub>4</sub> -N, NH <sub>3</sub> -N)	200 mg/l	**	2 mg/l
4.1.2	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	10 mg/l	**	*
4.1.3	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	***	**	2 mg/l
4.1.4	Stickstoff gesamt	***	150 mg/l	***
4.2	Cyanid			
4.2.1	CN leicht freisetzbar	1 mg/l	*	*
4.2.2	CN gesamt	20 mg/l	20 mg/l	*
4.3	Fluorid (F)	50 mg/l	*	*
4.4	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	600 mg/l	*	*
4.5	Sulfid (S)	2 mg/l	*	*
4.6	Phosphor gesamt (P)	50 mg/l	6 mg/l	0,1 mg/l
4.7	freies Chlor (Cl)	0,5 mg/l	*	*

i Einleitung in den so genannten B-Kanal

ii Einleitung in den so genannten U-Kanal

\*Einleitung genehmigungspflichtig, Grenzwert wird gemäß § 7 (3) im Einzelfall festgelegt