

Ergebnisse der Abwasseruntersuchungen

Abwasserströme in Kanal 1 vor Vermischung

		Kanal1_CSD				Kanal1_OHplus				Kanal1_Kraftwerk			
		Min	Mitt	Max	ÜW	Min	Mitt	Max	ÜW	Min	Mitt	Max	ÜW
T	°C	23,8	27,3	30,9	≤ 35 °C	23,4	25,8	30,0	≤ 30 °C	23,7	25,9	27,4	≤ 33 °C
pH		6,4	6,8	7,3	6,0 - 9,0	8,6	8,7	8,7	6,0 - 9,0	7,1	7,2	7,4	6,0 - 8,0
Lf	µS/cm	1080	1464	2220		1890	2040	2100		15800	20686	23200	
O2	mg/l	6,0	6,5	7,0		7,0	7,9	8,8		6,6	7,5	7,9	
TOC	mg/l	4,0	4,3	4,7		10	14	19		20	25	28	
NH4-N	mg/l	0,60	4,6	7,8		0,04	0,16	0,25		0,10	0,13	0,14	
NO2-N	mg/l	0,12	0,64	1,40		<0,020	0,055	0,17		<0,020	0	<0,10	
NO3-N	mg/l	1,8	4,0	6,1		0,75	3,0	4,8		8,6	19	29	
TIN	mg/l	4,5	9,1	15		0,95	3,2	4,9		8,7	19	29	
P ges.	mg/l	0,07	0,09	0,11		0,51	0,87	1,74	≤ 1,5	0,11	0,19	0,38	
SO4	mg/l	220	302	380		400	458	490		1600	2280	2600	
Cl	mg/l	110	192	470		290	392	490		4700	6140	6900	

grün: Überwachungswert eingehalten, rot: Überwachungswert überschritten

Einleitungen in die Bode

		Kanal 1			Kanal 3			
		Min	Mitt	Max	Min	Mitt	Max	ÜW
T	°C	24,5	26,3	29,6	20,4	24,6	28,3	≤ 35 °C
pH		6,7	6,9	7,3	6,3	6,9	7,8	6,0 - 9,0
Lf	µS/cm	1690	1964	2280	51600	73757	102000	
O2	mg/l	5,5	6,1	7,0	5,7	6,5	7,8	
TOC	mg/l	4,1	4,9	5,6	7,8	7,8	7,8	
NH4-N	mg/l	0,8	3,3	6,3	20	33	44	
NO2-N	mg/l	0,22	0,70	1,1	0,47	0,47	0,47	
NO3-N	mg/l	2,0	4,6	7,8	4,8	4,8	4,8	
TIN	mg/l	5,2	8,6	15,0	35	35	35	
P ges.	mg/l	0,07	0,10	0,14	0,16	0,16	0,16	
SO4	mg/l	250	354	430	410	410	410	
Cl	mg/l	240	318	440	21200	32471	47800	≤ 95000

Werte aus der einmaligen Messung für Schwermetalle

Schwermetall	Mst.431607	Mst. 431609
Pb [µg/l]	<40	<100
Cd [µg/l]	<5	<25
Ni [µg/l]	<20	<100
Cr [µg/l]	<20	<100
Cu [µg/l]	<20	<100
Hg [µg/l]	<0,10	0,84