

OWMS Mündung (OBF11300)			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			
			MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	
Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten																											
Parameter	Einheit	Schwellenwert <sup>(1)</sup>																									
max. pH-Wert (Feld)	[-]	8,5	8,05	7,50	8,60	8,19	7,40	8,90	8,32	8,00	8,70	8,23	7,80	8,90	8,18	7,60	9,20	8,18	7,70	9,00	8,23	7,80	8,60	7,80	7,70	7,90	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	8,5	8,11	7,60	8,70	8,22	7,50	8,90	8,30	8,00	8,80	8,17	7,70	8,90	8,19	7,60	9,30	8,13	7,70	9,00	8,13	7,70	9,00	7,80	7,70	8,00	
Eisen, gesamt	[mg/l]	≤ 0,7	0,30	0,20	0,40	0,52	0,07	1,70	1,86	0,09	5,20	1,87	0,10	4,70	1,07	0,09	3,00	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,54	0,04	1,00	
ortho-Phosphat-Phosphor	[mg/l]	≤ 0,07	0,07	0,02	0,14	0,05	0,01	0,11	0,11	0,05	0,17	0,07	0,02	0,16	0,07	0,02	0,15	0,07	0,02	0,15	0,10	0,04	0,16	0,06	0,01	0,14	
Gesamt-Phosphor	[mg/l]	≤ 0,10	0,17	0,07	0,64	0,10	0,04	0,21	0,21	0,08	0,52	0,19	0,06	0,36	0,15	0,08	0,22	0,14	0,04	0,37	0,17	0,08	0,26	0,12	0,04	0,22	
Ammoniak-Stickstoff	[µg/l]	≤ 1	0,97	0,10	3,10	1,00	0,10	3,70	3,38	0,30	18,00	3,62	0,10	28,00	1,34	0,10	4,50	1,31	0,10	3,90	3,37	0,30	14,00	0,70	0,30	1,50	
Parameter	Einheit	Fischgemeinschaft <sup>(2)</sup>																									
max. Wassertemperatur Sommer	[°C]	Sa-MR ≤ 20	k. B.	k. B.	21,0	k. B.	k. B.	24,8	k. B.	k. B.	19,9	k. B.	k. B.	24,3	k. B.	k. B.	20,4	k. B.	k. B.	22,3	k. B.	k. B.	20,1	k. B.	k. B.	21,8	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																											
Parameter	Einheit	JD-UQN <sup>(3)</sup>	ZHK-UQN <sup>(4)</sup>																								
Anthracen	[µg/l]	0,1	0,1	0,0230	0,0010	0,1200	k. M.	k. M.	k. M.	0,0073	0,0005	0,0260	0,0091	0,0005	0,0290	0,0051	0,0005	0,0110	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0069	0,0005	0,0150
DDT insgesamt	[µg/l]	0,025	nicht anwendbar	0,0084	0,0060	0,0205	k. M.	k. M.	k. M.	0,0099	0,0060	0,0295	0,0070	0,0060	0,0105	0,0069	0,0060	0,0095	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0060	0,0060	0,0060
Dichlordiphenyltrichlor-ethan (p,p-DDT)	[µg/l]	0,01	nicht anwendbar	0,0039	0,0015	0,0160	k. M.	k. M.	k. M.	0,0034	0,0015	0,0130	0,0025	0,0015	0,0060	0,0024	0,0015	0,0050	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0015	0,0015	0,0015
Fluoranthen	[µg/l]	0,0063	0,12	0,2042	0,0110	1,1000	k. M.	k. M.	k. M.	0,0790	0,0060	0,3000	0,0692	0,0040	0,1900	0,0708	0,0040	0,1800	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0548	0,0070	0,0990
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/l]	n. d.	0,07	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,00017	0,27	0,0547	0,0030	0,2800	k. M.	k. M.	k. M.	0,0310	0,0020	0,1100	0,0308	0,0010	0,0930	0,0239	0,0015	0,0420	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0200	0,0008	0,0390
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0908	0,0030	0,5000	k. M.	k. M.	k. M.	0,0288	0,0020	0,1100	0,0285	0,0010	0,0920	0,0205	0,0020	0,0400	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0173	0,0010	0,0350
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0347	0,0020	0,1800	k. M.	k. M.	k. M.	0,0167	0,0010	0,0620	0,0159	0,0005	0,0520	0,0115	0,0010	0,0200	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0106	0,0005	0,0210
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0460	0,0020	0,2500	k. M.	k. M.	k. M.	0,0203	0,0005	0,0710	0,0229	0,0005	0,0620	0,0160	0,0010	0,0290	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0131	0,0005	0,0260
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0808	0,0030	0,4400	k. M.	k. M.	k. M.	0,0295	0,0010	0,1100	0,0261	0,0005	0,0780	0,0243	0,0010	0,0480	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	0,0159	0,0005	0,0370
Parameter	Einheit	Biota-UQN <sup>(5)</sup> (Nassgewicht)																									
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/kg]	20	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k- M.			

<sup>(1)</sup> Quelle: OGewV Anlage 7, Nummer 2.1.2, Gewässertyp 9  
<sup>(2)</sup> Anforderungen an den guten ökologischen Zustand und das gute ökologische Potenzial (Quelle: OGewV Anlage 7 Nr. 2.1.1)  
<sup>(3)</sup> Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)  
<sup>(4)</sup> zulässige Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)  
<sup>(5)</sup> Biota-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)

n. d. - nicht definiert  
k. B. - keine Betrachtung  
k. M. - keine Messung

Quelle: <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm>, Stand: 09/2020