

OWMS Mündung (OBF11300)			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			
			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 ⁽¹⁾																						
max. pH-Wert (Feld)	[-]	7,0 - 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	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	7,0 - 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	
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.	
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	
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	
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	
Parameter	Einheit	Fischgemeinschaft ⁽²⁾																						
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	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																								
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽³⁾	ZHK-UQN ⁽⁴⁾																					
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																						
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/kg]	20	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			

⁽¹⁾ Quelle: OGewV Anlage 7, Nummer 2.1.2, Gewässertyp 9
⁽²⁾ Anforderungen an den guten ökologischen Zustand und das gute ökologische Potenzial (Quelle: OGewV Anlage 7 Nr. 2.1.1)
⁽³⁾ Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)
⁽⁴⁾ zulässige Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 8)
⁽⁵⁾ 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/infosysteme/ida/>, Stand: 02/2020