

OWMS Zehren, links (OBF01800)			2009			2010			2011			2012			2013			
			MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	MW	MIN	MAX	
Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten																		
Parameter	Einheit	Schwellenwert ⁽¹⁾																
BSB ₅	[mg/l]	< 3	3,59	1,10	7,60	3,37	1,20	5,50	3,85	1,50	9,40	3,06	0,25	7,70	2,93	1,40	6,20	
TOC	[mg/l]	< 7	7,05	4,50	19,00	6,74	5,30	9,50	6,73	5,20	9,30	7,18	4,90	15,00	6,77	4,80	10,00	
max. pH-Wert (Feld)	[-]	8,5	7,84	7,40	9,20	7,89	7,40	9,00	8,16	7,50	9,10	8,05	7,60	8,90	7,98	7,60	9,10	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	8,5	7,84	7,60	8,30	7,91	7,70	8,60	8,19	7,70	9,10	8,14	7,80	9,40	7,99	7,70	9,20	
Eisen, gesamt	[mg/l]	≤ 0,7	0,79	0,30	2,20	0,67	0,20	1,20	1,08	0,30	4,50	1,04	0,30	5,80	1,00	0,30	4,70	
Gesamt-Phosphor	[mg/l]	≤ 0,10	0,20	0,10	0,68	0,18	0,11	0,33	0,18	0,11	0,37	0,19	0,12	0,39	0,15	0,10	0,34	
Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials																		
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽²⁾ (Schwebstoff/Sediment)																
PCB-138	[mg/kg]	0,02	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			
PCB-153	[mg/kg]	0,02	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽²⁾ (Wasser)																
PCB-138	[µg/l]	0,0005	0,0002	0,0001	0,0008	0,0002	0,0001	0,0005	0,0002	0,0001	0,0007	0,0002	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	
PCB-153	[µg/l]	0,0005	0,0002	0,0001	0,0008	0,0002	0,0001	0,0004	0,0002	0,0001	0,0006	0,0002	0,0001	0,0004	0,0001	0,0001	0,0001	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																		
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽³⁾	ZHK-UQN ⁽⁴⁾															
Fluoranthen	[µg/l]	0,0063	0,12	0,0172	0,0050	0,0300	0,0178	0,0070	0,0320	0,0303	0,0070	0,1200	0,0222	0,0070	0,0510	0,0214	0,0060	0,0820
Hexachlorbenzol	[µg/l]	n. d.	0,05	0,0026	0,0005	0,0090	0,0010	0,0004	0,0020	0,0021	0,0004	0,0040	0,0008	0,0003	0,0020	0,0007	0,0004	0,0010
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/l]	n. d.	0,07	0,0118	0,0100	0,0300	0,0183	0,0100	0,0500	0,0117	0,0100	0,0200	0,0133	0,0100	0,0300	0,0100	0,0100	0,0100
Benzo(a)pyren	[µg/l]	0,00017	0,27	0,0075	0,0005	0,0140	0,0079	0,0020	0,0150	0,0125	0,0010	0,0390	0,0098	0,0005	0,0300	0,0088	0,0005	0,0360
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0077	0,0010	0,0150	0,0100	0,0030	0,0200	0,0137	0,0020	0,0500	0,0093	0,0020	0,0260	0,0084	0,0020	0,0280
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0059	0,0005	0,0120	0,0056	0,0020	0,0100	0,0085	0,0020	0,0270	0,0059	0,0005	0,0140	0,0056	0,0010	0,0190
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0056	0,0010	0,0110	0,0058	0,0020	0,0100	0,0103	0,0020	0,0280	0,0062	0,0005	0,0150	0,0045	0,0010	0,0120
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0061	0,0005	0,0130	0,0088	0,0020	0,0190	0,0136	0,0010	0,0500	0,0089	0,0005	0,0240	0,0055	0,0005	0,0150
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																
Hexachlorbenzol	[µg/kg]	10	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			
Quecksilber u. Quecksilberverbindungen	[µg/kg]	20	k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			k. M.			

⁽¹⁾ Quelle: OGewV Anlage 7, Nummer 2.1.2, Gewässertyp 10
⁽²⁾ Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (Quelle: OGewV Anlage 6)
⁽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. M. - keine Messung

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