

OWMS Gohlis, links (OBF01200)			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⁾																						
BSB ₅	[mg/l]	< 3	2,92	0,25	5,60	3,29	1,90	5,10	2,73	0,50	5,70	1,98	0,90	3,90	1,93	0,90	3,40	2,23	0,60	4,20	3,03	1,20	6,60	
TOC	[mg/l]	< 7	6,78	5,20	9,00	6,63	5,40	8,80	6,63	5,10	8,60	5,99	5,20	7,00	6,18	5,20	10,00	6,20	5,20	7,80	7,13	5,90	9,40	
max. pH-Wert (Feld)	[-]	7,0 - 8,5	7,92	7,20	8,70	7,99	7,70	8,30	7,89	7,20	8,90	7,82	7,40	8,50	7,68	7,30	8,30	7,77	7,50	8,40	8,13	7,70	9,00	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	7,0 - 8,5	8,08	7,80	8,80	7,96	7,70	8,30	7,96	7,60	8,90	7,83	7,60	8,50	7,75	7,50	8,30	7,77	7,70	8,20	8,15	7,70	9,10	
Eisen, gesamt	[mg/l]	≤ 0,7	0,30	0,20	0,40	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	k. M.	
Gesamt-Phosphor	[mg/l]	≤ 0,10	0,18	0,10	0,36	0,13	0,10	0,17	0,16	0,11	0,25	0,13	0,08	0,16	0,14	0,07	0,34	0,14	0,08	0,19	0,17	0,10	0,25	
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.			k. M.			k. M.			
PCB-153	[mg/kg]	0,02	k. M.			k. M.			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	0,0004	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0003	0,0007	0,0001	0,0023	0,0003	0,0001	0,0007	0,0001	0,0001	0,0001	0,00013	0,0001	0,0002	
PCB-153	[µg/l]	0,0005	0,0001	0,0001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0003	0,0005	0,0001	0,0021	0,0004	0,0001	0,0009	0,0001	0,0001	0,0001	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	0,0177	0,0050	0,0390	0,0177	0,0080	0,0260	0,0132	0,0060	0,0300	0,0068	0,0040	0,0100	0,0103	0,0080	0,0130	0,0105	0,0040	0,0180	0,0113	0,0040	0,0180
Hexachlorbenzol	[µg/l]	n. d.	0,05	0,0007	0,0002	0,0020	0,0015	0,0004	0,0020	0,0012	0,0004	0,0040	0,0007	0,0003	0,0010	0,0007	0,0003	0,0010	0,0003	0,0001	0,0007	0,0004	0,0002	0,0006
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.	k. M.	k. M.	k. M.	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	0,0064	0,0005	0,0130	0,0073	0,0020	0,0140	0,0055	0,0010	0,0160	0,0021	0,0005	0,0030	0,0034	0,0014	0,0053	0,0049	0,0005	0,0092	0,0059	0,0003	0,0110
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0062	0,0010	0,0110	0,0067	0,0030	0,0100	0,0051	0,0010	0,0120	0,0020	0,0010	0,0030	0,0035	0,0010	0,0050	0,0051	0,0005	0,0090	0,0046	0,0005	0,0080
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0043	0,0005	0,0080	0,0047	0,0020	0,0070	0,0031	0,0005	0,0070	0,0012	0,0005	0,0020	0,0021	0,0005	0,0030	0,0029	0,0005	0,0050	0,0029	0,0005	0,0050
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0046	0,0005	0,0080	0,0040	0,0020	0,0050	0,0032	0,0005	0,0080	0,0016	0,0005	0,0020	0,0028	0,0010	0,0040	0,0034	0,0005	0,0060	0,0036	0,0005	0,0060
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0058	0,0005	0,0110	0,0043	0,0030	0,0060	0,0042	0,0010	0,0090	0,0013	0,0005	0,0020	0,0029	0,0005	0,0050	0,0039	0,0005	0,0080	0,0049	0,0005	0,0090
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																						
Hexachlorbenzol	[µg/kg]	10	k. M.			k. M.			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.			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/infosysteme/ida/>, Stand: 02/2020

