

OWMS Gohlis, rechts (OBF01300)			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	3,03	0,50	6,30	2,96	1,40	5,20	3,18	0,60	5,70	2,06	0,80	4,50	2,20	0,80	3,80	2,65	0,25	4,40	2,85	1,20	6,50	
TOC	[mg/l]	< 7	6,63	5,30	8,10	6,94	5,90	9,30	7,05	5,30	8,80	6,31	5,30	8,90	6,01	5,20	6,80	6,56	5,30	8,10	7,00	5,80	10,00	
max. pH-Wert (Feld)	[-]	7,0 - 8,5	7,93	7,50	8,70	7,87	7,30	8,30	7,88	7,40	8,90	7,78	7,40	8,70	7,68	7,40	8,50	7,74	7,50	8,20	7,91	7,50	9,00	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	7,0 - 8,5	7,98	7,60	8,70	7,88	7,70	8,30	7,91	7,50	9,00	7,76	7,40	8,50	7,71	7,50	8,40	7,75	7,50	8,10	7,93	7,60	9,00	
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	0,19	0,10	0,33	0,15	0,11	0,20	0,17	0,12	0,32	0,15	0,09	0,26	0,15	0,09	0,20	0,17	0,11	0,26	0,18	0,11	0,28	
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	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0004	0,0006	0,0001	0,0014	0,0002	0,0001	0,0003	0,00012	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001	0,0005	
PCB-153	[µg/l]	0,0005	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0004	0,0005	0,0001	0,0010	0,0002	0,0001	0,0003	0,00013	0,0001	0,0003	0,0002	0,0001	0,0005	
Umweltqualitätsnormen zur Beurteilung des chemischen Zustands																								
Parameter	Einheit	JD-UQN ⁽³⁾	ZHK-UQN ⁽⁴⁾																					
Fluoranthen	[µg/l]	0,0063	0,12	0,0125	0,0040	0,0240	0,0160	0,0060	0,0220	0,0171	0,0060	0,0960	0,0057	0,0020	0,0100	0,0100	0,0070	0,0160	0,0120	0,0060	0,0190	0,0113	0,0040	0,0190
Hexachlorbenzol	[µg/l]	n. d.	0,05	0,0006	0,0003	0,0010	0,0008	0,0003	0,0010	0,0009	0,0004	0,0020	0,0021	0,0005	0,0030	0,0007	0,0002	0,0010	0,0006	0,0001	0,0010	0,0004	0,0003	0,0005
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	0,0044	0,0005	0,0080	0,0073	0,0020	0,0130	0,0069	0,0020	0,0370	0,0018	0,0005	0,0030	0,0034	0,0014	0,0069	0,0045	0,0005	0,0077	0,0060	0,0008	0,0120
Benzo(b)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0048	0,0005	0,0080	0,0063	0,0030	0,0100	0,0066	0,0020	0,0340	0,0015	0,0005	0,0030	0,0031	0,0005	0,0060	0,0058	0,0030	0,0100	0,0048	0,0010	0,0090
Benzo(k)fluoranthen	[µg/l]	n. d.	0,017	0,0031	0,0005	0,0050	0,0043	0,0020	0,0070	0,0040	0,0010	0,0210	0,0009	0,0005	0,0020	0,0019	0,0005	0,0040	0,0035	0,0020	0,0060	0,0029	0,0005	0,0060
Benzo(g,h,i)perylen	[µg/l]	n. d.	0,0082	0,0031	0,0005	0,0050	0,0038	0,0020	0,0060	0,0040	0,0005	0,0210	0,0013	0,0005	0,0020	0,0030	0,0010	0,0060	0,0037	0,0020	0,0050	0,0034	0,0005	0,0070
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[µg/l]	n. d.	nicht anwendbar	0,0039	0,0005	0,0060	0,0043	0,0030	0,0070	0,0057	0,0010	0,0340	0,0013	0,0005	0,0030	0,0026	0,0005	0,0050	0,0042	0,0010	0,0080	0,0044	0,0005	0,0080
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