

OWMS Gohlis, rechts (OBF01300)			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 ⁽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	2,84	0,90	4,80	
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	7,19	5,90	8,60	
max. pH-Wert (Feld)	[-]	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	7,93	7,50	9,10	
max. pH-Wert (Labor)	[-]	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	7,89	7,60	8,90	
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.	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	0,18	0,12	0,21	
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.			k. M.			
PCB-153	[mg/kg]	0,02	k. M.			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	0,0001	0,0001	0,0001	
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	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	0,0125	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	0,0102	0,0050	0,0200
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	0,0007	0,0003	0,0020
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.	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	0,0035	0,0010	0,0077
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	0,0038	0,0020	0,0070
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	0,0019	0,0005	0,0040
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	0,0027	0,0010	0,0060
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	0,0028	0,0005	0,0050
Parameter	Einheit	Biota-UQN ⁽⁵⁾ (Nassgewicht)																									
Hexachlorbenzol	[µg/kg]	10		k. M.			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.			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