

Eingangsparameter	MNQ Röcknitzbach = 0,031 m³/s = 31 l/s Gewässervorbelastung = 25% der JD-UQN $Q_{RW} = 67,05 \text{ l/s}$
--------------------------	---

Anlage 8 OGewV (prioritäre Schadstoffe)		ZHK-UQN [µg/l]	C _{OWK} [µg/l]	C _{RW, hB} [µg/l]	η _{RWBA}	c _{OWK RW} [µg/l]	ΔC _{OWK} [µg/l]
Schwermetalle	Cd (0,45...1,5) ¹⁾	0,45	0,02	0,6	0	0,42	0,40
	Ni	34	1	35	0	24,3	23,3
	Pb	14	0,3	30	0	20,6	20,3
PAK	Anthracen	0,1	0,025	0,09	0	0,069	0,044
	Fluoranthen	0,12	0,0016	0,5	0	0,342	0,341
	Naphthalin	130	1,5	0,1	0	0,543	-0,957
	Benzo(a)pyren	0,27	0,00004	0,18	0	0,123	0,123
	Benzo(b)fluoranthen ²⁾	0,017	0,00115	0,3	0	0,206	0,204
	Benzo(k)fluoranthen ²⁾	0,017	0,00115	0,15	0	0,103	0,102
	Benzo(g,h,i)perylene ²⁾	0,0082	0,00055	0,35	0	0,2395	0,2390
Alkylphenole	Nonylphenol	2	0,075	0,21	0	0,17	0,09

1) abhängig von Wasserhärte

2) berechnet aus $0,25 \cdot 0,27 \cdot \text{ZHK}$