Stoffhaushalt

Tragt eure gemessenen chemischen Parameter in die folgende Tabelle ein und bewertet das Gewässer mit Hilfe der vorgegebenen Tabelle!

	ermittelter Wert	Trinkwasserwertung	Fische Wertung	Güteklasse
PH-Wert				
Carbonhärte °dH				
Gesamthärte °dH				
Chlorid mg/l				
Nitrat mg/l				
Nitrit mg/l				
Ammonium mg/l				
Phosphat mg/l				
Sauerstoffgehalt mg/l				
Sauerstoffsättigung %				
Güteklasse Gesamt				

Herausgeber: Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt
www.bildung-lsa.de/digitalassistenz

	Grenzwert		Wassergüteklasse						
	Trinkwasser Verordnung	Fischgewässer	I	I-II	II	II-III	III	III-IV	IV
PH-Wert	6,5 - 7,5	6,5 – 8,0	6,5 – 8,5		6,0 – 8,5		5,5 – 9,0		< 5 / > 10
Carbonhärte °dH	10	12,0 – 18,0	< 20		< 30		< 40		> 40
Gesamthärte °dH									
Chlorid mg/l	30	< 100	< 200	200 – 400	200 – 400	400 – 2000	2000	5000	> 5000
Nitrat mg/l	50	< 50	< 13		< 12	< 30	> 50		
Nitrit mg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,1	< 0,3	< 0,5	0,5 – 1,0	> 1,0
Ammonium mg/l	0,5	< 2	< 0,01	< 0,1	0,1 – 0,3	0,1 – 1,0	1,0 – 5,0	5,0 – 10,0	> 10,0
Phosphat mg/l	0,02	< 0,1	< 0,1	< 0,3	< 0,75	< 1,5	< 3,0	3,0 – 5,0	> 5,0
Sauerstoffgehalt mg/l	10	Gesättigt	> 8,0	> 8,0	> 6,0	> 4,0	> 2,0	< 2,0	< 2,0
Sauerstoffsättigung %		> 90	95 – 100	85 – 95	70 – 85	50 – 70	30 – 50	20 – 30	< 20

Herausgeber: Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt
www.bildung-lsa.de/digitalassistenz