



[Home](#) / [Wasser](#) / Wasseranalyse

WASSERANALYSE

Temperatur, Leitfähigkeit und pH-Werte

Physikalisch-chemische Kenngröße	Grenzwert bzw. geforderter Bereich	Gemessene Werte
Temperatur	25° C	10 - 12° C
Elektrische Leitfähigkeit	200 mS/m	40 - 60 mS/m
pH-Wert	6,5 - 9,5	7,3 - 7,6
Abweichung des pH-Wertes vom pH- Wert der Calciumcarbonatsättigung (Delta pH-Wert)	-0,2	-0,1 - +0,2

Chemische Analyse

Stoff	Grenzwert (mg/l)	Gemessene Konzentrationen (mg/l)
Arsen (As)	0,01	< 0,001 - 0,004
Blei (Pb)	0,04	< 0,002
Chrom, gesamt (Cr)	0,05	< 0,01
Cadmium (Cd)	0,05	< 0,001
Fluorid (F ⁻)	1,5	0,1 - 0,3
Nickel (Ni)	0,05	< 0,01
Quecksilber (Hg)	0,001	< 0,0002
Nitrit (NO ₂ ⁻)	0,1	< 0,02
Nitrat (NO ₃ ⁻)	50	< 1 - 5
Cyanid (CN ⁻)	0,05	< 0,01

Stoff	Grenzwert (mg/l)	Gemessene Konzentrationen (mg/l)
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0002	< 0,00005
Organische Chlorverbindungen:		
(1,1,1-Trichlorethan u.a.)	0,01	< 0,0004
(Dichlormethan)	0,01	< 0,005
(Tetrachlorkohlenstoff)	0,003	< 0,0001
Stoffe zur Pflanzenschutzmittel und Schädlingsbekämpfung		
einzel	0,0001	n.n. *)
gesamt	0,0005	n.n. *)
Calcium (Ca ²⁺)	400	55 - 85
Magnesium (Mg ²⁺)	50	20 - 30
Natrium (Na ⁺)	150	5 - 15
Kalium (K ⁺)	12	1 - 1,5
Eisen, gesamt (Fe)	0,2	< 0,005 - 0,05
Mangan (Mn)	0,05	< 0,005 - 0,02
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0,5	< 0,01 - 0,15
Chlorid (Cl ⁻)	250	< 1 - 15
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	240	10 - 15
DOC	-	0,5 - 2,5

Wasserhärte

Gemessener Bereich: **12,5 - 18 deutsche Härtegrade (° dH)**, entsprechend dem **Härtebereich hart**.

*) n.n. = nicht nachweisbar (untersucht wird auf die Stoffe Atrazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Simazin, Terbutylazin, Desethylterbutylazin, Bentazon, Dichlorprop, Diuron, Isoproturon, Metazachlor; Nachweisgrenze jeweils 0,00001 bzw. 0,00003 mg/l)

"<" = mathematisches Zeichen für "kleiner als", d.h. der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachweisbar.

