

Stoffe/Kennwerte	Maßeinheit	Grenzwert*	Mittelwert 2014	Min.	Max.	Analytische Bestimmungsgrenze
Allgemeine Parameter						
Temperatur	°C	-	14,0	12,6	15,3	-
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	750	625	815	5
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,8	7,7	7,9	-
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,2	0,1	0,4	0,1
Trübung	NTU	1,0	0,13	0,11	0,16	0,02
TOC	mg/l	-	1,4	1,3	1,4	0,1
Sauerstoff	mg/l	-	8,9	8,2	10,3	0,1
Gesamthärte	°dH	-	10,2	9,7	10,7	0,14
Karbonathärte	°dH	-	10,2	9,7	10,7	0,1
Basenkapazität (KB 8,2)	mmol/l	-	0,15	0,10	0,20	0,01
Säurekapazität (KS 4,3)	mmol/l	-	4,8	4,1	5,3	0,04
Härtebereich**			mittel			
Kationen						
Calcium	mg/l	-	54	49	59	1
Magnesium	mg/l	-	11	9	13	1
Natrium	mg/l	200	93	66	108	0,5
Kalium	mg/l	-	4,9	4,2	5,6	0,5
Eisen	mg/l	0,200	n.n.	n.n.	0,02	0,01
Mangan	mg/l	0,050	0,01	n.n.	0,02	0,01
Ammonium	mg/l	0,50	n.n.	n.n.	0,08	0,05
Anionen						
Chlorid	mg/l	250	88	64	102	1
Cyanid	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.	0,01
Sulfat	mg/l	250	26	13	35	1
Nitrat	mg/l	50	1,5	1,3	1,7	0,2
Nitrit	mg/l	0,50	n.n.	n.n.	n.n.	0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,08	0,07	0,09	0,01
Bromat	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,01
Anorganische Spurenelemente						
Aluminium	mg/l	0,200	n.n.	n.n.	n.n.	0,01
Antimon	mg/l	0,0050	n.n.	n.n.	n.n.	0,0001
Arsen	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,0005
Blei	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Bor	mg/l	1,0	0,10	0,08	0,11	0,05
Cadmium	mg/l	0,0030	n.n.	n.n.	n.n.	0,0001
Chrom	mg/l	0,050	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Kupfer	mg/l	2,0	n.n.	n.n.	n.n.	0,005
Nickel	mg/l	0,020	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Quecksilber	mg/l	0,0010	n.n.	n.n.	n.n.	0,0001
Selen	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Uran	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,0001
Zink	mg/l	-	n.n.	n.n.	n.n.	0,02
Organische Spurenstoffe						
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	n.n.	n.n.	n.n.	0,000005
Benzol	mg/l	0,0010	n.n.	n.n.	n.n.	0,0005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Summe Tri-/Tetrachlorethen	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,0002
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,010	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
Summe PAK	mg/l	0,00010	n.n.	n.n.	n.n.	0,00001
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,00050	n.n.	n.n.	n.n.	0,0001
Mikrobiologische Parameter						
Clostridium perfringens	/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl 20 °C	/ml	100	0	0	1	0
Koloniezahl 36 °C	/ml	100	0	0	0	0