

Physikalische-chemische Kenngrößen

Parameter / Dimension	Meßwert	Grenzwert
Wassertemperatur (°C)	11,5	-
pH-Wert bei 20,7 °C	7,54	>6.5 und <9.5
Leitfähigkeit bei 25,0 °C (µS/cm)	565	2790
Sauerstoff (mg/l)	10,8	-
TOC (Org. geb. Kohlenstoff) (mg/l)	1,5	-
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff) (mg/l)	1,2	-
Basekapazität bis pH=8,2 (mmol/l)	0,33	-
Säurekapazität bis pH=4,3 bei 25,0 °C (mmol/l)	4,69	-
Summe Erdalkalien (mmol/l)	3,00	-
Gesamthärte (°dH)	16,6	-
Härtebereich: hart		

Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Kationen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Calcium	66	-
Magnesium	32	-
Natrium	6,6	200
Kalium	5,1	-
Eisen, gesamt	<0,01	0,2
Mangan, gesamt	<0,005	0,05
Ammonium	<0,02	0,5
Aluminium, gelöst	<0,02	0,2

Anionen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Nitrit	<0,005	0,5
Nitrat	21	50
Chlorid	24	250
Sulfat	26	250

Sensorische Kenngrößen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Färbung, qualitativ	farblos	-
Trübung, qualitativ	klar	-
Geruch, qualitativ	ohne	-
Geschmak, qualität	ohne	-
SAK bei 436 nm (1/m)	<0,1	0,5
Trübung FNU	<0,1	1

Analyse gemäß Anlage 2 zu §6 Abs. 2 der Trinkwasserverordnung

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Arsen	0,002	0,01
Blei	<0,001	0,01
Cadmium	<0,0001	0,003
Chrom	<0,0005	0,025
Cyanid	<0,002	0,05
Fluorid, unfiltriert	0,24	1,5
Nickel	<0,002	0,02
Quecksilber	<0,0001	0,001
PAK-Summe	n.n.	0,1

Trihalogenmethane (THM) (Dimension in µg / l)	Meßwert	Grenzwert
Trichlormethan	<0,5	-
Dichlorbrommethan	0,9	-
Dibromchlormethan	1,7	-
Tribrommethan	2,3	-
Summe THM	4,9	50