

## Physikalische-chemische Kenngrößen

Parameter / Dimension	Meßwert	Grenzwert
Wassertemperatur (°C)	11,0	-
pH-Wert bei 7,2 °C	7,68	>6.5 und <9.5
Leitfähigkeit bei 25,0 °C (µS/cm)	588	2790
Sauerstoff (mg/l)	10,5	-
TOC (Org. geb. Kohlenstoff) (mg/l)	1	-
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff) (mg/l)	-	-
Freie Kohlensäure bei 9,7 °C(mg/l)	11,2	-
Basekapazität bis pH=8,2 (mmol/l)	0,25	-
Säurekapazität bis pH=8,2 bei 9,7 °C (mmol/l)	<0,05	-
Säurekapazität bis pH=4,3 bei 24,4 °C (mmol/l)	4,89	-
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> ) (mmol/l)	2,90	-
Gesamthärte (°dH)	16,5	-
Karbonathärte (°dH)	13,7	-
Härtebereich: hart		

## Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

Kationen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Calcium	63,9	-
Magnesium	32,2	-
Natrium	6,3	200
Kalium	5,5	-
Eisen, gesamt	0,006	0,2
Mangan, gesamt	<0,002	0,05
Ammonium	<0,01	0,5
Aluminium, gelöst	<0,005	0,2

Anionen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Nitrit	<0,01	0,5
Nitrat	19,9	50
Chlorid	21,6	250
Sulfat	27,7	250

Sensorische Kenngrößen:

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Farbe, qualitativ	farblos	-
Trübung, qualitativ	klar	-
Geruch, qualitativ	o.B.	-
Bodensatz, qualitativ	keiner	-
SAK bei 436 nm (1/m)	<0,05	0,5
SAK bei 254 nm (1/m)	1	-
Trübung, quantitativ (NTU)	<0,05	1

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

Parameter (Dimension mg / l)	Meßwert	Grenzwert
Arsen	0,002	0,01
Blei	<0,002	0,01
Cadmium	<0,0002	0,003
Chrom	<0,001	0,05
Cyanid	<0,002	0,05
Fluorid, unfiltriert	0,29	1,5
Nickel	<0,002	0,02
Quecksilber	<0,0002	0,001
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoff (als C) (in µg / l)	0,002	0,1

Trihalogenmethane (THM) (Dimension in µg / l)	Meßwert	Grenzwert
Trichlormethan	0,1	-
Bromdichlormethan	0,5	-
Dibromchlormethan	1	-
Tribrommethan	1,5	-
Summe THM	3,1	50