

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		10,8	3	3,4	15,3
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	206	3	194	217
freies Chlor	mg/l	0,30	<0,03	2	<0,03	<0,03
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	3	0	1
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	3	0	0
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	3	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	3	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	3	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	8,04	3	7,87	8,16
Trübung, quant.	FNU	1	0,18	3	0,10	0,32
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		2,08	1	2,08	2,08
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,01	1	0,01	0,01
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		0,60	1	0,60	0,60
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-1,90	1	-1,90	-1,90
Spektral.Abskoeff.436nm	1/m	0,5	<0,1	3	<0,1	<0,1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,05	2	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		<0,05	1	<0,05	<0,05
Natrium (Na)	mg/l	200	11,1	1	11,1	11,1
Kalium (K)	mg/l		9,46	1	9,46	9,46
Calcium (Ca)	mg/l		25,4	1	25,4	25,4
Magnesium (Mg)	mg/l		4,48	1	4,48	4,48
Gesamthärte (°dH)	°dH		4,60	1	4,60	4,60
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		0,82	1	0,82	0,82
Fluorid	mg/l	1,5	0,37	1	0,37	0,37
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	1	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	3,9	1	3,9	3,9
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01	1	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	0,74	1	0,74	0,74
Sulfat	mg/l	250	4,0	1	4,0	4,0
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	1	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,01	3	<0,01	<0,01
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005

**Jahresdurchschnittsanalyse
2018
Pechern Agrargenossenschaft**

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	µg/l	200	<5	1	<5	<5
Antimon (Sb)	µg/l	5	<0,5	1	<0,5	<0,5
Arsen (As)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Blei (Pb)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Bor (B)	mg/l	1	0,032	1	0,032	0,032
Cadmium (Cd)	µg/l	3	<0,05	1	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	<2	1	<2	<2
Kupfer (Cu)	µg/l	2000	<4	1	<4	<4
Nickel (Ni)	µg/l	20	<2	1	<2	<2
Quecksilber (Hg)	µg/l	1	<0,1	1	<0,1	<0,1
Selen (Se)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Uran (U)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Organ. C (TOC)	mg/l		1,22	1	1,22	1,22
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	<0,2	1	<0,2	<0,2
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1	0	<0,1	<0,1
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	0	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	<0,3	0	<0,3	<0,3
Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<0,005	1	<0,005	<0,005
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,005	1	<0,005	<0,005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,05	1	<0,05	<0,05

Der Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden, eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Prüflabors.