

Wasserwerk Einwinkel	Art Grundwasser	Aufbereitung Sauerstoffeintrag, Filtration, Entsäuerung
--------------------------------	---------------------------	---

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert Trinkwasserverordnung in der gültigen Fassung	Jahresmittel- wert*
Bestimmungen vor Ort			
Temperatur vor Ort	°C	-	10,8
elektr. Leitfähigkeit vor Ort (25°C)	µS/cm	2790	891
pH-Wert vor Ort	-	9,5	7,23
Sauerstoff vor Ort	mg/l O ₂		9,2
allgemeine Indikatorenparameter			
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	0,5	33,00
Trübung	NTU	1	0,31
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,32
Ammonium	mg/l	0,5	0,01
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Natrium	mg/l	200	77,5
Chlorid	mg/l	250	109,2
Sulfat	mg/l	250	87,8
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	n/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	n/ml	100	1
mikrobiologische Parameter			
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escheria Coli (E:coli)	in 100 ml	0	0
chemische Parameter			
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	<0,2
Nitrat	mg/l	50	14,5
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Bor	mg/l	1	<0,1
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003
Chrom	mg/l	0,025	0,000096
Kupfer	mg/l	2	<0,0020
Nickel	mg/l	0,02	<0,0020
Nitrit	mg/l	0,1	<0,010
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,0000025
Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	-	n.q.***
Benzol	mg/l	0,001	<0,00030
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,00050
leicht flüchtige Chlorkohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	0,01	n.q.***
Pflanzenschutzmittel insgesamt	mg/l	0,0005	n.q.***
Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind			
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 20,3°C**	mmol/l	-	3,7
Basekapazität bis pH 8,2 bei 20,5°C**	mmol/l	-	0,42
Gesamthärte (WRMG)	mmol/lCaCO ₃	-	2,53
Gesamthärte	°dH	-	14,2
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	hart
Kalium	mg/l	-	2,1
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	-	16,38
Calcium	mg/l	-	87,3
Magnesium	mg/l	-	8,7

*Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers unterliegt Schwankungen z. B. in der Rohwasserqualität, Reaktionen in Transportleitungen. Eine Haftung auf Grund der Analysenwerte muss daher ausgeschlossen werden.

** Wassertemperatur

*** nicht quantifizierbar