

## Trinkwasseranalyse

Das Trinkwasser, mit dem Sie Ihren Kaffee zubereiten, Essen kochen, Wäsche waschen oder sich duschen, verantwortungsvoll zu kontrollieren und die Qualität zu sichern - das ist unsere tägliche Aufgabe.

Damit bei Ihnen immer frisches Wasser von gewohnt hoher Güte aus dem Hahn sprudelt, prüfen unsere Mitarbeiter täglich die Trinkwasserqualität in unseren Wasserwerken Ortwick und Heek.

### Analyse des Trinkwassers

Die Analyse wurde durch das Labor Wessling GmbH, Oststraße 6 in 48341 Altenberge durchgeführt. Laut Probeentnahme vom 05.05.2020 ergeben sich folgende Werte:

Parameter	Wasserwerk Ortwick	Wasserwerk Heek	Nach TrinkWV	Einheit
<b>Vor-Ort-Prüfungen</b>				
pH-Wert	8,0	8,0	6,5-9,5	
Leitfähigkeit 25°C	516	494	2790	µS/cm
Temperatur	11,5	12,0		°C
Sauerstoff	10,3	9,8		mg/l
Färbung	farblos	farblos		
Trübung	keine	keine		
Geruch	ohne	ohne		
<b>Labor-Prüfungen</b>				
Escherichia coli	0	0	0	KBE/100ml
Fluorid	<0,2	<0,2	1,5	mg/l
Nitrat	29,0	1,70	50	mg/l
Pflanzenschutzmittel	<0,025	<0,025	0,0001	mg/l
Blei	<0,003	<0,003	0,01	mg/l
Kupfer	<0,003	<0,003	2	mg/l
Nitrit	<0,01	<0,01	0,5	mg/l
Aluminium	0,037	0,032	0,2	mg/l
Ammonium	<0,05	<0,05	0,5	mg/l
Chlorid	43,0	29,0	250	mg/l
Coliforme Keime	0	0	0	KBE/100ml
Absorption 436nm	<0,1	0,1	0,5	1/m
Koloniezahl bei 22°C	3	2	100	KBE/ml
Koloniezahl bei 36°C	2	0	100	KBE/ml
Mangan	<0,005	<0,005	0,05	mg/l
Natrium	14	55	200	mg/l
TOC	1,4	2,0		mg/l
Permanganat-Index	<0,5	0,77	5	mg/l
Sulfat	81,0	12,0	250	mg/l
Trübung	<0,5	<0,5	1	NTU
Calcitlösekapazität	-3,14	-5,46	5	mg/l
pH nach Calcitsättig.	7,8	7,8		
Eisen	<0,01	<0,01	0,2	mg/l
Basekapazität pH 8,2	<0,1	<0,1		mmol/l
Säurekapazität pH 4,3	1,9	4,2		mmol/l

Parameter	Wasserwerk Ortwick	Wasserwerk Heek	Nach TrinkWV	Einheit
Calcium	71	28		mg/l
Magnesium	4,1	11		mg/l
Kalium	2,2	6,1		mg/l
Gesamthärte	10,9	6,3		°dH
Härtebereich	mittel	weich		
Kohlensäure	<5,0	<5,0		mg/l
Hydrogencarbonat	110	250		mg/l
Carbonat	<1,0	2,2		mg/l
Härte Hydrogencarb.	5,32	11,8		°dH
Probeentnahmedatum: 05.05.2020				

Das von uns bereitgestellte Trinkwasser kann unbedenklich zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet werden. Für die Reinigungs- und Hygienemittel bzw. -einstellungen liegt unser Trinkwasser im Härtebereich "mittel" bzw. „weich“ gemäß Trinkwasserverordnung.

Wir weisen darauf hin, dass die Analysewerte je nach Fahrweise der Wasserwerke und je nach Jahreszeit Schwankungen unterworfen sind.

Die mikrobiologischen und chemischen Analysewerte liegen immer unterhalb der von der Trinkwasserverordnung (TVO) vorgegebenen Grenzwerte.

E. coli und Enterokokken sind nicht im Trinkwasser vorhanden.

Die Koloniezahlen liegen innerhalb der durch die Trinkwasserverordnung vorgegebenen Grenzwerte (bei 22°C 100 KBE/ml und bei 36°C 100 KBE/ml).

Eine Haftung aufgrund der o.g. Analysewerte ist ausgeschlossen.

Über die oben aufgeführten Untersuchungen hinaus wird das Rohwasser **mehrmals im Jahr** auf bis zu 200 verschiedene Inhaltsstoffe wie z.B. Pflanzenbehandlungsmittel, Arzneimittelrückstände, Isotope und verschiedene Metalle untersucht.