

# Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV2001)

## HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

### Versorgungsgebiet:

Winnenden West, teilweise Winnenden Mitte

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Temperatur	°C	13,7	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °	µS/cm	629	2790
pH-Wert (vor Ort)	--	7,69	6,5-9,5

Gesamthärte	Einheit	Grenzwert
Gesamthärte (als CaO)	° dH	12,8
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	2,30

Stand: Juni 2020

## HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Acrlamid	mg/l	< 0,00005	0,0001
Benzol	mg/l	<0,00025	0,001
Bor	mg/l	0,0734	1
Bromat	mg/l	<0,001	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,00747	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2 -Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,08	1,5
Nitrat	mg/l	12,6	50
Atrazin	mg/l	<0,0002	0,0001
Desethylatrazin	mg/l	<0,0002	0,0001
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,0001

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Propazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,0001
Aldrin	mg/l	<0,00002	0,00003
Dieldrin	mg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00002	0,00003
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	0,001	0,01
Terachlorethen	mg/l	0,000541	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01
Uran	mg/l	0,0005	0,01

Stand: Juni 2020

## HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,0001
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00003	0,0001
Kupfer	mg/l	0,00231	2
Nickel	mg/l	0,00203	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--
Indeno(1,2,3,-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	mg/l	--	0,0001
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	--
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0003	--
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	--
Tribommethan	mg/l	<0,0003	--
Summe Trihalogenmethane	mg/l	--	0,05
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005

### Trinkwasserverordnung - Anlage 3 Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	35,3	250
Eisen	mg/l	0,0163	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert	--	1	3

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	24	200
TOC	mg/l	<0,50	--
Sulfat	mg/l	94	250
Trübung	mg/l	0,55	1
pH-Wert	mg/l	7,69	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	0,025	5

Stand: Juni 2020

## HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

### Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Kalium	mg/l	1,46	--
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,86	--
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--
Calcium	mg/l	62,7	--
Magnesium	mg/l	19,3	--
Gesamthärte (als CaO)	° dH	13,2	--
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	2,4	--
ortho-Phosphat	mg/l	0,09	--

Trinkwasseruntersuchung durchgeführt von SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH , Niederlassung Stuttgart

Stand: Juni 2020