

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	14,7	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °	µS/cm	568	2790
pH-Wert (vor Ort)	--	7,7	6,5-9,5

Gesamthärte	Einheit	Grenzwert
Gesamthärte (als CaO)	° dH	12,6
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	2,20

Stand: Juli 2023

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	0,00010
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100
Bor	mg/l	0,0567	1
Bromat	mg/l	<0,001	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,00897	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2 -Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,07	1,5
Nitrat	mg/l	12,5	50
Aldrin	µg/l	<0,00002	0,00003
Dieldrin	µg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlor	µg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,000002	0,00003
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	0,00010
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
Metochlor	mg/l	<0,00002	0,00010
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00023	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01
Uran	mg/l	0,0005	0,01

Stand: Juli 2023

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	<0,00005	0,0001
Kupfer	mg/l	0,001	2
Nickel	mg/l	0,001	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	--
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	--
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0003	--
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	--
Tribommethan	mg/l	<0,0003	--
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	31,5	250
Eisen	mg/l	0,0154	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	20,9	200
TOC	mg/l	0,67	--
Sulfat	mg/l	87,8	250
Trübung	mg/l	0,82	1
pH-Wert	mg/l	7,7	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,226	5

Stand: Juli 2023

HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Kalium	mg/l	1,33	--
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,45	--
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--
Calcium	mg/l	61,4	--
Magnesium	mg/l	17,4	--
Gesamthärte (als CaO)	° dH	12,6	--
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	2,2	--
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 30	mg/l	0,25	1
ortho-Phosphat	mg/l	<0,021	--

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



Stand: Juli 2023