

# Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV2001)

## HB Ruitzenberg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW

### Versorgungsgebiet:

Stadtteil Hertmannsweiler und Winnenden Nord folgende Straßen :

Adlerweg, Am Adelsbach, Anna-Hieber-Straße, A sternweg, Backnanger Straße 28 - 28/1, Bertha-von-Suttner-Straße, Breslauer Straße, Burgweg ab 6, Bussardweg, Falkenweg ab 20, Fliederweg, Friedensstraße, Gänsgraben, Georg-Brandt-Weg, Gottlob-Müller-Straße, Graslitzer Weg, Henry-Dunant-Weg, Hungerbergstraße, Hertmannsweiler Weg 10, Im Stollen, Königsberger Ring, Lilienstraße, Mahatma-Gandhi-Weg, Nelkenweg, Nelson-Mandela-Weg, Neuer See, Ob dem Stäffele, Pfützen, Primelweg, Richard-von-Weizsäcker-Weg, Robert-Perlen-Straße, Rosenstraße, Rotweg ab 15 u. 12, Schoweer Weg, Schwalbenweg, Seehalde ( 52,52/1,52/2,54, 56,56/1,71,75,69) , Sperberweg ab 11 und 6, Starenweg, Stollenhof, Storchenweg, Sudetenweg, Tulpenstraße, Veilchenweg, Wolfgang-Best-Weg, Zeisigweg

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Temperatur	°C	--	--
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °	µS/cm	516	2790
pH-Wert (vor Ort)	--	6,54	6,5-9,5

Gesamthärte	Einheit	Messwert
Gesamthärte (als CaO)	° dH	12,9
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	2,30



## HB Ruitzenberg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW

### Trinkwasserverordnung - Anlage 1 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Escherichia coli	Anz./ 100 mL	0	0
Enterokokken	Anz./ 100 mL	0	0

### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Acrylamid	mg/L	<0,00005	0,0001
Benzol	mg/L	<0,00025	0,001
Bor	mg/L	0,01	1
Bromat	mg/L	<0,0025	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/L	<0,0005	0,05
Cyanid, gesamt	mg/L	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/L	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/L	0,06	1,5
Nitrat	mg/L	19,8	50
Planzenschutzmittel und Biozidprodukte je Einzelsubstanz	mg/L	<0,00005	0,0001
Summe Einzelsubstanzen	mg/L	<0,0001	0,0005
Quecksilber	mg/L	<0,00005	0,001
Selen	mg/L	<0,001	0,01
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	<0,0001	0,01
Uran	mg/L	0,0008	0,01

## HB Ruitzenberg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW

### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,0005	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	0,00001
Blei	mg/l	<0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	n.e.	0,0001
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5
Benzo(b)fluoranthen	mg/l		--

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
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	<0,01	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Chlorid	mg/l	33,6	250
Clostridium perfringens ( einschl. Sporen)	Anz./100mL	0	0
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	Anz./100mL	0	0
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Färbung ( SAK 436 nm )	1/m	<0,02	0,5
Geruch	TON	3 bei 23°C	1
Geschmack		neutral	
Elektrische Leitfähigkeit ( 25 °C )		516	2790
Kolonienzahl bei 22 °C	Anzahl/ml	<1	100/mL
Kolonienzahl bei 36 °C	Anzahl/ml	<1	100/mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Mangan	mg/l	0,05	<0,001
Natrium	mg/l	13	200
Organisch geb. Kohlenstoff ( TOC )	mg/l	0,8	-
Oxidierbarkeit	mg/LO2	n.e.	5
Sulfat	mg/l	25,7	250
Trübung	FNU	0,03	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,7	5
Radon -222	Bq/L	2,6	100
Tritium	Bq/L	n.d.	100
Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	<0,05	0,05
Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr	<0,1	0,1

## HB Ruitzenberg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW

### Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Kalium	mg/l	2,1	--
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	3,51	--
Carbonathärte	°dH	9,800	--
Calcium	mg/l	74	--
Magnesium	mg/l	10,7	--
Summe Erdalkalien	mol/m <sup>3</sup>	2,3	--
Gesamthärte	°dH	12,9	--
Härtebereich		mittel ( 2 )	--

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

