# 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 | 14,3 | -- |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25 ° | µS/cm | 530 | 2790 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,8 | 6,5-9,5 |

| Gesamthärte | Einheit | Grenzwert |
|---|---|---|
| Gesamthärte (als CaO) | ° dH | 12,6 |
| Gesamthärte als CACO3 | mmol/l | 2,30 |

Stand: Juni 2024

STADTWERKE WINNENDEN
Nähe + Verantwortung

# HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

## Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert |
|---|---|---|---|
| Acrylamid | mg/l | < 0,00005 | 0,00010 |
| Benzol | mg/l | <0,00025 | 0,00100 |
| Bor | mg/l | 0,0488 | 1 |
| Bromat | mg/l | <0,001 | 0,01 |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | 0,00152 | 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 | 11,5 | 50 |
| Aldrin | µg/l | <0,00002 | 0,00003 |
| Dieldrin | µg/l | <0,00002 | 0,00003 |
| Heptachlor | µg/l | <0,00002 | 0,00003 |
| Heptachlorepoxid | µg/l | <0,00002 | 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 |
| Desisoropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 |
| Desphenyl-Chloridazon | mg/l | 0,00008 | 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 |
| Terbuthylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00010 |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,000159 | 0,01 |
| Trichlorethen | mgl | <0,001 | 0,01 |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | µg/l | 0,2 | 10 |
| Uran | mg/l | 0,00052 | 0,01 |

Stand: Juni 2024

STADTWERKE WINNENDEN
Nähe + Verantwortung

# 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)perylen | 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 | <0,010 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | <0,010 | 0,5 |
| Chlorid | mg/l | 27,8 | 250 |
| Eisen | mg/l | 0,0215 | 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 | 18 | 200 |
| TOC | mg/l | 1,46 | -- |
| Sulfat | mg/l | 81,9 | 250 |
| Trübung | mg/l | 0,32 | 1 |
| pH-Wert | mg/l | 7,8 | 6,5 - 9,5 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -3,994 | 5 |

Stand: Juni 2024

STADTWERKE WINNENDEN
Nähe + Verantwortung

# HB Waiblinger Berg

Wasser der Nord-Ost-Wasserversorgung NOW und Eigenwasser

## Zusatzparameter

| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert |
|---|---|---|---|
| Kalium | mg/l | 1,37 | -- |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) | mmol/l | 2,66 | -- |
| Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2) | mmol/l | <0,1 | -- |
| Calcium | mg/l | 64 | -- |
| Magnesium | mg/l | 15,9 | -- |
| Gesamthärte (als CaO) | ° dH | 12,6 | -- |
| Gesamthärte als CACO3 | mmol/l | 2,3 | -- |
| Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 30 | mg/l | 0,23 | 1 |
| ortho-Phoshat | mg/l | <0,020 | -- |

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

STADTWERKE WINNENDEN
Nähe + Verantwortung

Stand: Juni 2024