

# Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERK<sup>e</sup>  
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2025



## Untersuchungsbefund: Trinkwasser

|                           |         |           | Ditzingen<br>Hochzone       | Ditzingen<br>Niederzone     | Hirschlanden | Schöckingen                 | Heimerdingen               |
|---------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| Parameter                 | Einheit | Grenzwert | Ergebnis                    | Ergebnis                    | Ergebnis     | Ergebnis                    | Ergebnis                   |
| Herkunft des Trinkwassers |         |           | 75% Eigenwasser<br>25 % BWV | 15% Eigenwasser<br>85 % BWV | 100 % BWV    | 100% STROWA<br>Landeswasser | 100% STROWA<br>Eigenwasser |

### TrinkwV 2001 Anlage 1, Teil I

|                           |          |          |      |      |      |   |   |
|---------------------------|----------|----------|------|------|------|---|---|
| Escherichia coli (E.coli) | n/100 ml | <b>0</b> | n.n. | n.n. | n.n. | 0 | 0 |
| Enterokokken              | n/100 ml | <b>0</b> | n.n. | n.n. | n.n. | 0 | 0 |

### TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil I

|                            |      |               |          |          |          |          |           |
|----------------------------|------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Benzol                     | mg/L | <b>0,001</b>  | <0,00010 | <0,00010 | <0,00025 | <0,00025 | <0,0001   |
| Bor                        | mg/L | <b>1</b>      | 0,020    | 0,013    | 0,011    | 0,01     | <0,050    |
| Bromat                     | mg/L | <b>0,01</b>   | <0,003   | <0,003   | 0,0027   | 0,0010   | <0,0025   |
| Chrom, gesamt              | mg/L | <b>0,05</b>   | <0,00050 | 0,0002   | 0,0001   | <0,0005  | <0,0005   |
| Cyanide, gesamt            | mg/L | <b>0,05</b>   | <0,0050  | <0,0050  | <0,002   | <0,002   | <0,005    |
| 1.2-Dichlorethan           | mg/L | <b>0,003</b>  | <0,0005  | <0,0005  | <0,0003  | <0,0003  | <0,0001   |
| Fluorid                    | mg/L | <b>1,5</b>    | 0,08     | 0,11     | 0,1      | 0,06     | <0,050    |
| Nitrat                     | mg/L | <b>50</b>     | 13,9     | 5,9      | 3,9      | 22,1     | 13,0      |
| Pflanzenschutzmittel-Summe | mg/L | <b>0,0005</b> | n.n.     | n.n.     | n.n.     | <0,0001  | <0,000025 |
| Quecksilber                | mg/L | <b>0,001</b>  | <0,0001  | <0,00001 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00010  |
| Selen                      | mg/L | <b>0,01</b>   | <0,0005  | <0,001   | <0,001   | <0,001   | <0,0010   |
| Uran (U-238)               | mg/L | <b>0,01</b>   | 0,0004   | 0,0011   | 0,0011   | 0,001    | 0,00044   |

### TrinkwV 2001 Anlage 2, Teil II

|                         |      |                |           |           |            |            |            |
|-------------------------|------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Antimon                 | mg/L | <b>0,005</b>   | <0,0005   | <0,0005   | 0,00011    | <0,001     | <0,0010    |
| Arsen                   | mg/L | <b>0,01</b>    | <0,001    | <0,001    | 0,00064    | <0,0005    | <0,0010    |
| Benzo (a) pyren         | mg/L | <b>0,00001</b> | <0,000002 | <0,000002 | <0,0000025 | <0,0000025 | <0,0000025 |
| Blei                    | mg/L | <b>0,01</b>    | <0,0005   | <0,0003   | <0,0005    | <0,0005    | <0,001     |
| Cadmium                 | mg/L | <b>0,003</b>   | <0,0003   | <0,00005  | <0,00005   | <0,0001    | <0,0003    |
| Kupfer                  | mg/L | <b>2</b>       | <0,005    | <0,005    | 0,00041    | <0,001     | <0,005     |
| Nickel                  | mg/L | <b>0,02</b>    | <0,002    | <0,002    | <0,0005    | <0,001     | <0,002     |
| Nitrit                  | mg/L | <b>0,5</b>     | <0,01     | <0,010    | <0,005     | <0,001     | <0,010     |
| PAK-Summe               | mg/L | <b>0,0001</b>  | n.n.      | n.n.      | n.n.       | <0,0001    | <0,000020  |
| Trihalogenmethane-Summe | mg/L | <b>0,05</b>    | 0,0029    | n.n.      | n.n.       | <0,005     | 0,0028     |
| Vinylchlorid            | mg/L | <b>0,0005</b>  | <0,0001   | <0,0001   | n.d.       | <0,0005    | n.e.       |

## Wasserversorgung Ditzingen

**STADTWERKE  
DITZINGEN**

Stand: 01.04.2025



### Untersuchungsbefund: Trinkwasser

|                           |         |           | Ditzingen<br>Hochzone       | Ditzingen<br>Niederzone     | Hirschlanden | Schöckingen                 | Heimerdingen               |
|---------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| Parameter                 | Einheit | Grenzwert | Ergebnis                    | Ergebnis                    | Ergebnis     | Ergebnis                    | Ergebnis                   |
| Herkunft des Trinkwassers |         |           | 75% Eigenwasser<br>25 % BWV | 15% Eigenwasser<br>85 % BWV | 100 % BWV    | 100% STROWA<br>Landeswasser | 100% STROWA<br>Eigenwasser |

#### TrinkwV 2001 Anlage 3

|                                      |          |                          |         |         |            |           |        |
|--------------------------------------|----------|--------------------------|---------|---------|------------|-----------|--------|
| Aluminium                            | mg/L     | <b>0,2</b>               | <0,02   | <0,02   | <0,010     | <0,01     | <0,005 |
| Ammonium                             | mg/L     | <b>0,5</b>               | <0,010  | <0,01   | <0,010     | <0,01     | <0,050 |
| Chlorid                              | mg/L     | <b>250</b>               | 17,2    | 12,5    | 7,7        | 30,5      | 28,0   |
| Coliforme Keime                      | n/100 ml | <b>0</b>                 | n.n.    | n.n.    | n.n.       | 0         | 0      |
| Eisen                                | mg/L     | <b>0,2</b>               | 0,029   | <0,005  | <0,005     | <0,01     | <0,02  |
| SAK-436, Färbung                     | 1-m      | <b>0,5</b>               | <0,10   | <0,10   | <0,020     | <0,02     | <0,10  |
| Geruch                               | TON      | <b>3</b>                 | ohne    | ohne    | ohne       | ohne      | ohne   |
| Kolonienzahl (22° C)                 | KBE/mL   | <b>100</b>               | n.n.    | n.n.    | n.n.       | <1        | <1     |
| Kolonienzahl (36° C)                 | KBE/mL   | <b>100</b>               | n.n.    | n.n.    | n.n.       | <1        | <1     |
| El. Leitfähigkeit (20°C)             | uS/cm    | <b>2500</b>              | 371     | 400     | 339        | 520       | 472    |
| Mangan                               | mg/L     | <b>0,05</b>              | <0,0005 | <0,005  | <0,0005    | <0,0025   | <0,005 |
| Natrium                              | mg/L     | <b>200</b>               | 6,8     | 6,6     | 5,6        | 11,9      | 14     |
| TOC (ges.org.Kohlenstoff)            | mg/L     | <b>ohne<br/>anormale</b> | 0,77    | 0,96    | 0,97       | 0,90      | 0,37   |
| Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> ) | mg/l     | <b>5</b>                 | 0,11    | 0,08    | 0          | n.e.      | 0      |
| Sulfat                               | mg/L     | <b>250</b>               | 26,9    | 42,3    | 34,0       | 22,9      | 44,0   |
| Trübung, NTU                         | NTU      | <b>1</b>                 | 0,14    | <0,05   | <0,05      | 0,03      | <0,06  |
| pH-Wert / . . . °C                   | -        | <b>6,5-9,5</b>           | 8,0/8   | 7,83/15 | 7,99 / 8°C | 7,62/12,4 | 7,6    |
| Calcitlösekapazität                  | mg/L     | <b>5</b>                 | -5,7    | -5,7    | -3,6       | -5,9      | 2,2    |

#### Härteparameter nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

|                                   |         |             |             |             |        |             |             |
|-----------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|
| Säurekap.b.pH 4.3 (Carbonathärte) | mmol/L  | <b>Ohne</b> | 2,67        | 2,93        | 2,62   | 3,65        | 2,95        |
| Calcium                           | mg/L    | <b>Ohne</b> | 56          | 70          | 50     | 77          | 66          |
| Magnesium                         | mg/L    | <b>Ohne</b> | 8,9         | 11,24       | 8,6    | 10,9        | 9,6         |
| Kalium                            | mg/L    | <b>Ohne</b> | 1,3         | 1,58        | 1,4    | 2,2         | 1,5         |
| Gesamthärte (Alte Bezeichnung)    | Grad dH | <b>Ohne</b> | 9,9         | 13,2        | 9,11   | 13,4        | 10,9        |
| Calciumcarbonat                   | mmol/L  | <b>Ohne</b> | 1,77        | 2,36        | 1,62   | 2,38        | 2,04        |
| Härtebereich Neu / Alt            |         | <b>Ohne</b> | Mittel / II | Mittel / II | Mittel | Mittel / II | Mittel / II |

#### Nachrichtlich Härtebereich

**<1,5 mmol / l (< 8,4° dH) = weich**

**1,5 mmol / l bis 2,5 mmol / l (8,4° dH bis 14° dH) = mittel**

**> 2,5 mmol / l (> 14° dH) = hart**

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht bestimmbar

n.d. = nicht durchgeführt

n.e. = nicht erforderlich

BWV = Bodensee Wasserversorgung

STROWA = Zweckverband Strohgau-Wasserversorgung

[www.bodensee-wasserversorgung.de/trinkwasser/trinkwasser-untersuchungen.html](http://www.bodensee-wasserversorgung.de/trinkwasser/trinkwasser-untersuchungen.html)

[www.strohgaeuwasser.de/trinkwasser/](http://www.strohgaeuwasser.de/trinkwasser/)

[www.lw-online.de/trinkwasser/qualitaet/trinkwasseranalyse](http://www.lw-online.de/trinkwasser/qualitaet/trinkwasseranalyse)