

# WASSERVERBAND BALDHAM

KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Postfach 10 02 13  
85593 Baldham

Telefon 08106 / 362636

Brunnenstraße 18  
85598 Baldham

## Wasserbeschaffenheit

Der Wasserverband Baldham gibt Wasser-Analyseergebnisse vom 07.05.2024 bekannt:

|  |   |
|--|---|
| Tag der Wasserprobenentnahme:<br><b>06.05.2024</b> | Entnahmestellen:<br><b>Rohwasser: Brunnen III</b> |
|--|---|

| Parameter / Stoffe | Einheit | Messwert:<br>Rohwasser:<br>Brunnen III | Messwert: | Bestimmungs-<br>grenze | Grenzwert |
|--------------------|---------|--|-----------|------------------------|-----------|
|--------------------|---------|--|-----------|------------------------|-----------|

### 1. Sensorische und physikalisch-chemische Kenngrößen:

|  |        |         |      |   |
|--|--------|---------|------|---|
| Färbung ( qualitativ )                 | –      | farblos | –    | – |
| Trübung, Bodensatz ( qualitativ )      | –      | klar    | –    | – |
| Geruch ( qualitativ )                  | –      | o.B.    | –    | – |
| Wassertemperatur ( $t_w$ )             | °C     | 9,70    | –    | – |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C     | µS/cm  | 584     | –    | – |
| pH-Wert ( bei $t_w$ )                  | –      | 7,39    | –    | – |
| Sauerstoff, gelöst (O <sub>2</sub> )   | mg/l   | 10,00   | 0,1  | – |
| Säurekapazität bis pH=4.3              | mmol/l | 5,73    | 0,05 | – |
| Säurekapazität bis pH=8.2              | mmol/l | <0,05   | 0,05 | – |
| Basekapazität bis pH=8.2               | mmol/l | 0,60    | 0,05 | – |
| Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) | mg/l   | 0,38    | 0,20 | – |

#### Wasserhärte

|               |     |       |     |   |
|---------------|-----|-------|-----|---|
| Gesamthärte   | °dH | 17,60 | 0,5 | – |
| Karbonathärte | °dH | 16,00 | 0,5 | – |

↳ Härtebereich hart ( >14 °dH gemäß "Wasch- und Reinigungsmittelgesetz" )

### 2. Untersuchung auf chemische Stoffe:

|                           |      |      |     |     |
|---------------------------|------|------|-----|-----|
| Calcium (Ca)              | mg/l | 87,5 | 1,0 | –   |
| Magnesium (Mg)            | mg/l | 23,2 | 0,5 | –   |
| Natrium (Na)              | mg/l | 3,1  | 0,5 | 200 |
| Kalium (K)                | mg/l | 1,0  | 0,5 | –   |
| Chlorid (Cl)              | mg/l | 11,2 | 0,5 | 250 |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | mg/l | 7,8  | 1,0 | 250 |
| Nitrat                    | mg/l | 15,3 | 0,5 | 50  |

### Untersuchung auf chemische Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung (PSM-Stoffe):

Alle untersuchten PSM-Stoffe lagen unterhalb der Nachweisbarkeitsgrenze  
( Einzelaufstellung der PSM-Stoffe halbjährlich separat )

### 3. Mikrobiologische Parameter:

|                       |            |   |   |     |
|-----------------------|------------|---|---|-----|
| Koloniezahl bei 20 °C | KBE/100 ml | 0 | – | 100 |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/100 ml | 0 | – | 100 |
| Escherichia coli      | MPN/100 ml | 0 | – | 0   |
| Coliforme Keime       | MPN/100 ml | 0 | – | 0   |
| Enterokokken          | MPN/100 ml | 0 | – | 0   |

Gesamtergebnis: Das Trinkwasser des WBV Baldham erfüllt alle gesetzlichen Normen und ist für Genusszwecke einschränkungslos geeignet.