

# Wasserwerk Eyachbrücke, Stadtquelle, Tröstbachquellen

Versorgungsbereich:

Neuenbürg:

Alte Pforzheimer Straße, Bahnhofstraße, Brunnenstraße, Burgstraße, Enzring, Eisenfurt, Eyachbereich, Flößerstraße, Fuhrmannstraße, Gartenstraße, Gerichtsgasse, Grabenstraße, Hafnersteige, Häglesweg, Happeyweg, Hintere Schloßsteige (unterhalb Windhof), Ilgenstraße, Kirchplatz, Kraftstraße, Marktstraße, Marxenäckerweg 21-27, Mühlstraße, Oberer Sägerweg, Pfarrstraße, Poststraße, Rathausstraße, Reutweg, Rittergarten, Rotenbach, Schleifmühlenweg, Schlöslestraße, Torweg, Turmstraße, Turnstraße, Untere Reute, Unterer Sägerweg, Unterwässerweg, Vorstadtbrücke, Waldrennacher Steige bis Windhof, Wildbader Straße

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: WW Eyachbrücke, Reinwasser Abgang

Analysennummer: 097-1/23 vom 09.03.2023

## Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter               | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|-------------------------|----------|---------|-----------|
| Leitfähigkeit bei 25 °C | 14,5     | mS/m    | 279       |
| Temperatur              | 8,0      | °C      |           |
| pH-Wert                 | 7,97     |         | 6,5 – 9,5 |

### Kationen

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Calcium (Ca)   | 13,0     | mg/l    |           |
| Magnesium (Mg) | 5,7      | mg/l    |           |
| Natrium (NA)   | 5,1      | mg/l    | 200       |
| Kalium (K)     | 1,8      | mg/l    |           |

### Anionen

| Parameter                 | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|---------------------------|----------|---------|-----------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,95     | mmol/l  |           |
| Chlorid (Cl)              | 9,3      | mg/l    | 250       |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | 5,1      | mg/l    | 250       |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | 6,2      | mg/l    | 50        |

### Anorganische Bestandteile

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Eisen (Fe)     | <0,01    | mg/l    | 0,2       |
| Mangan (Mn)    | 0,011    | mg/l    | 0,05      |
| Aluminium (Al) | <0,005   | mg/l    | 0,2       |

### Gasförmige Komponenten

| Parameter                | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|--------------------------|----------|---------|-----------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,01     | mmol/l  |           |

### Berechnete Werte

| Parameter                                | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|--|----------|---------|-----------|
| Carbonathärte                            | 2,7      | °dH     |           |
| Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> ) | 4,2      | mg/l    | 5         |
| Gesamthärte                              | 3,1      | °dH     |           |
| Härtebereich                             | weich    |         |           |

### Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Bauamt

Analysennummer: 097-3/23 vom 31.03.2023

### Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A

#### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter               | Ergebnis | Einheit | Grenzwert     |
|-------------------------|----------|---------|---------------|
| Temperatur              | 7,8      | °C      |               |
| pH-Wert bei 7,8 °C      | 7,93     |         | 6,5 – 9,5     |
| Leitfähigkeit bei 20 °C | 12,6     | µS/cm   | 250 bei 20 °C |
| Leitfähigkeit bei 25 °C | 14,1     | µS/cm   | 279 bei 20 °C |
| Färbung SAK 436         | <0,1     | 1/m     | 0,5           |
| Trübung (quantitativ)   | 0,10     | NTU     | 1,0           |

# Mannenbach-Wasserversorgung Hochzone II

## Versorgungsbereich:

### Neuenbürg:

Bohnenbergerring, Bolleystraße, Christoph-Lutz-Straße, Eichendorffweg, Feldbergstraße, Ganzhornstraße, Hebelstraße, Hessestraße, Hohlohstraße, Hornisgrindestraße, Kniebisstraße, Lenauweg, Lidellweg, Lönsweg, Mörikeweg, Philipp-Kraut-Weg, Richterstraße, Robert-Grob-Straße, Scheffelstraße, Schwindstraße, Stifterweg, Thomastraße,

### Dennach:

Gesamter Ortsteil

Das Wasser des Zweckverbandes Mannenbach-Wasserversorgung wird aus den Quellen im Eyachtal gewonnen. Im Wasserwerk Eyachmühle werden evtl. vorhandene Trübungsstoffe mittels Zweischichtfilter entfernt. Zur Verbesserung des pH-Wertes und zur Entsäuerung des Wassers wird Calciumhydroxid (gelöschter Kalk) zudosiert. Seit Sommer 2000 wird dem Wasser zur Desinfizierung evtl. vorhandener Keime Chlordioxid in einer Größenordnung von derzeit 0,05 mg/l zudosiert. Es ist davon auszugehen, dass diese Chlorzugabe weiterhin erforderlich sein wird.

Seit Inbetriebnahme der Entsäuerungsanlage im Wasserwerk Eyachmühle im Jahr 1985 liefert der Zweckverband Mannenbach-Wasserversorgung Wasser des Härtebereichs I (zwischen 2 und 3 Grad dH), nach neuer Mitteilungspflicht im Härtebereich „weich“ zwischen 0,3566 und 0,5349 Millimol Calciumcarbonat je Liter. Dies wird gem. § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) ebenfalls bekanntgegeben.

Die Wasseranalyse können Sie auf der Internetseite des Zweckverbandes Mannenbach-Wasserversorgung [www.mannenbach-wasserversorgung.de](http://www.mannenbach-wasserversorgung.de) einsehen.

# Mischwasser Eyachbrücke / Zweckverband Mannenbach, Hochzone I Neuenbürg / Hochzone Arnbach

## Versorgungsbereich:

### Neuenbürg:

Albert-Schweitzer-Straße, Alte Pforzheimer Straße 81 – 93, Am Ziegelrain, Boschstraße, Daimler Straße, Engelsbrander Straße, Friedrich-Silcher-Weg, Herbstreithstraße, Hintere Schlosssteige, Junkeräckerstraße, Ludwig-Jahn-Weg, Marxenäckerweg, Marxzeller Straße, Obernhäuser Weg, Reblandstraße, Schauinslandstraße, Schloss, Schönblickstraße, Tannenburgweg, Vogelsangstraße, Waldenburgweg, Waldrennacher Steige ab Windhof

### Hochzone Arnbach:

Baumstraße, Neufeldstraße, Forststraße, Friedhofweg, Zwerchweg, Bergstraße 24-32, Boschstraße, Daimlerstraße, Hauffstraße 50/51, Lärchenweg, Am alten Steinbruch, Im Kirschengäu

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: Reinwasser Hochzonenbehälter Arnbach, Abgang Netz

Probenummer: 043-3/23 vom 08.02.2023, 183-2/22 vom 12.05.2022

## **Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkWV sowie Chemische Vollanalyse**

### **Physikalisch-chemische Parameter**

| <b>Parameter</b>                | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor) | 12,7            | µS/cm          | 2790             |
| Temperatur                      | 7,1             | °C             |                  |
| pH-Wert (Labor)                 | 7,74            |                | 6,5 – 9,5        |

### **Kationen**

| <b>Parameter</b> | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Calcium (Ca)     | 14              | mg/l           |                  |
| Magnesium (Mg)   | 5,2             | mg/l           |                  |
| Natrium (NA)     | 3,7             | mg/l           | 200              |
| Kalium (K)       | 1,9             | mg/l           |                  |

### **Anionen**

| <b>Parameter</b>          | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|---------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 1,05            | mmol/l         |                  |
| Chlorid (Cl)              | 7,3             | mg/l           | 250              |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | 3,8             | mg/l           | 250              |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | 4,6             | mg/l           | 50               |

### **Anorganische Bestandteile**

| <b>Parameter</b> | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Eisen (Fe)       | <0,011          | mg/l           | 0,2              |
| Mangan (Mn)      | <0,005          | mg/l           | 0,05             |
| Aluminium (Al)   | 0,025           | mg/l           | 0,2              |

### **Gasförmige Komponenten**

| <b>Parameter</b>         | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|--------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,03            | mmol/l         |                  |

### **Berechnete Werte**

| <b>Parameter</b>                         | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|--|-----------------|----------------|------------------|
| Carbonathärte                            | 2,9             | °dH            |                  |
| Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> ) | 4,9             | mg/l           | 5                |
| Gesamthärte                              | 3,2             | °dH            |                  |
| Härtebereich                             | weich           |                |                  |

### **Messwerte im Rohrnetz**

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: Einlaufwasser NZB Arnbach Zulauf vom Hochzonenbehälter

Probenummer: 0043-3/23 vom 08.02.2023

### **Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A**

#### **Physikalisch-chemische Parameter**

| <b>Parameter</b>        | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Temperatur              | 7,1             | °C             |                  |
| pH-Wert bei 7,1 °C      | 7,76            |                | 6,5 – 9,5        |
| Leitfähigkeit bei 20 °C | 11,4            | µS/cm          | 250 bei 20 °C    |
| Leitfähigkeit bei 25 °C | 12,7            | µS/cm          | 279 bei 20 °C    |
| Färbung SAK 436         | <0,1            | 1/m            | 0,5              |
| Trübung (quantitativ)   | 0,12            | NTU            | 1                |

# Mischwasser Eyachbrücke und Mannenbach-Wasserversorgung

Versorgungsbereich:

Niederzone Arnbach:

Am Sportplatz, Bergstraße außer 24-32, Gräfenhäuser Straße, Hauffstraße außer 50/51, Hirtengasse, In der Laier, In der Striet, Klingstraße, Kurze Steige, Lindenstraße, Lutherstraße, Merzengasse, Neufeldstraße, Ottenhäuser Straße, Schwarzwaldstraße, Schillerstraße, Schillingsrain, Schmiedgässle, Torfeldweg, Wiesenweg.

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: Einlaufwasser NZB Arnbach ON (Zulauf vom HZB Arnbach)

Analysennummer: 183-3/22 vom 12.05.2022 und 043-3/23 vom 08.02.2023

## Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / chemisch-technische und hygienische Parameter

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                       | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|---------------------------------|----------|---------|-----------|
| Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor) | 12,7     | mS/m    | 279       |
| Temperatur                      | 7,1      |         |           |
| pH-Wert                         | 7,76     |         | 6,5 – 9,5 |

### Kationen

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Calcium (Ca)   | 14       | mg/l    |           |
| Magnesium (Mg) | 5,2      | mg/l    |           |
| Natrium (NA)   | 3,7      | mg/l    | 200       |
| Kalium (K)     | 1,9      | mg/l    |           |

### Anionen

| Parameter                 | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|---------------------------|----------|---------|-----------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 1,05     | mmol/l  |           |
| Chlorid (Cl)              | 7,3      | mg/l    | 250       |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | 3,8      | mg/l    | 250       |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | 4,6      | mg/l    | 50        |

### Anorganische Bestandteile

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Eisen (Fe)     | 0,011    | mg/l    | 0,2       |
| Mangan (Mn)    | <0,005   | mg/l    | 0,05      |
| Aluminium (Al) | 0,025    | mg/l    | 0,2       |

### **Gasförmige Komponenten**

| <b>Parameter</b>         | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|--------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | 0,03            | mmol/l         |                  |

### **Berechnete Werte**

| <b>Parameter</b>                         | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|--|-----------------|----------------|------------------|
| Carbonathärte                            | 2,9             | °dH            |                  |
| Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> ) | 4,9             | mg/l           | 5                |
| Gesamthärte                              | 3,2             | °dH            |                  |
| Härtebereich                             | weich           |                |                  |

### **Messwerte im Rohrnetz**

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Neuenbürg-Arnbach, Schule

Analysennummer: 043-2/23 vom 08.02.2023

### **Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A**

#### **Physikalisch-chemische Parameter**

| <b>Parameter</b>        | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Temperatur              | 8,0             | °C             |                  |
| pH-Wert bei 8,0 °C      | 7,49            |                | 6,5 – 9,5        |
| Leitfähigkeit bei 20 °C | 11,0            | µS/cm          | 250 bei 20 °C    |
| Leitfähigkeit bei 25 °C | 12,3            | µS/cm          | 279 bei 20 °C    |
| Färbung SAK 436         | <0,1            | 1/m            | 0,5              |
| Trübung (quantitativ)   | 0,09            | NTU            | 1                |

# Wasserwerk Grösseltal

Versorgungsbereich:

Waldrennach:

Gesamter Ortsteil

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: Tiefbehälter Waldrennach

Probenummer: 043-5/23 vom 08.2.2023 und 183-5/22 vom 12.05.2022

## Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / chemisch-technische und + hygienische Parameter

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter                       | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|---------------------------------|----------|---------|-----------|
| Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor) | 15,2     | µS/cm   | 2790      |
| Temperatur                      | 7,2      |         |           |
| pH-Wert (Labor)                 | 7,41     |         | 6,5 – 9,5 |

### Kationen

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Calcium (Ca)   | 16       | mg/l    |           |
| Magnesium (Mg) | 1,9      | mg/l    |           |
| Natrium (NA)   | 10       | mg/l    | 200       |
| Kalium (K)     | 1,7      | mg/l    |           |

### Anionen

| Parameter                 | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|---------------------------|----------|---------|-----------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,80     | mmol/l  |           |
| Chlorid (Cl)              | 16       | mg/l    | 250       |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> ) | 7,8      | mg/l    | 250       |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> ) | 5,7      | mg/l    | 50        |

### Anorganische Bestandteile

| Parameter      | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|----------------|----------|---------|-----------|
| Eisen (Fe)     | 0,025    | mg/l    | 0,2       |
| Mangan (Mn)    | <0,005   | mg/l    | 0,05      |
| Aluminium (Al) | <0,040   | mg/l    | 0,2       |

### Gasförmige Komponenten

| Parameter                | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|--------------------------|----------|---------|-----------|
| Basekapazität bis pH 8,2 | <0,02    | mmol/l  |           |

### Berechnete Werte

| Parameter                                | Ergebnis | Einheit | Grenzwert |
|--|----------|---------|-----------|
| Carbonathärte                            | 2,2      | °dH     |           |
| Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> ) | 2,6      | mg/l    | 5         |
| Gesamthärte                              | 2,7      |         |           |
| Härtebereich                             | weich    |         |           |

## Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: ON Neuenbürg-Waldrennach, Kindergarten

Analysennummer: 043-5/23 vom 08.2.2023

## **Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A**

### **Physikalisch-chemische Parameter**

| <b>Parameter</b>        | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>Grenzwert</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Temperatur              | 7,2             | °C             |                  |
| pH-Wert bei 7,2 °C      | 7,41            |                | 6,5 – 9,5        |
| Leitfähigkeit bei 20 °C | 13,6            | µS/cm          | 250 bei 20 °C    |
| Leitfähigkeit bei 25 °C | 15,2            | µS/cm          | 279 bei 20 °C    |
| Färbung SAK 436         | <0,1            | 1/m            | 0,5              |
| Trübung (quantitativ)   | 0,11            | NTU            | 1                |

**Gleichzeitig mit dieser Bekanntmachung wird bestätigt,  
dass das gesamte Trinkwasser den Anforderungen der  
gesetzlichen Vorschriften entspricht und der Härtebereich  
1 (zwischen 2 und 3 Grad dH) nachgewiesen wurde.**