

Trinkwasseruntersuchungen 2024 - Gemeinde Waldems

| Ortsnetz                     | Einheit | Grenzwert | Bermbach<br>**<br>**** | Esch<br>**<br>**** | Niederems<br>Hochzone | Niederems<br>Tiefzone | Reinborn  | Reichenbach<br>Im Bremen<br>Versorg.<br>Bereich | Reichenbach<br>WBV<br>Tiefzone | Steinfischbach<br>Tiefzone | Steinfischbach<br>Hochzone | Wüstems<br>** |
|------------------------------|---------|-----------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Probennahme vom              |         |           |                        |                    |                       |                       |           |   |                                |                            |                            |               |
| 21.08-23.08.2024             |         |           |                        |                    |                       |                       |           |   |                                |                            |                            |               |
| pH-Wert                      |         | 6,5 - 9,5 | 7,66                   | 7,93               | 8,40                  | 8,27                  | 7,78      | 8,34  | 7,92                           | 6,86                       | 7,74                       | 7,81          |
| Elektr. Leitfähigkeit (25°C) | µS/cm   | 2790      | 493                    | 348                | 325                   | 226                   | 276       | 166   | 281                            | 217                        | 275                        | 177           |
| Gesamthärte                  | °dh     | -         | 12,0                   | 7,8                | 5,2                   | 4,4                   | 6,8       | 3,4   | 6,8                            | 4,1                        | 6,8                        | 3,2           |
| Calciumcarbonat              | mmol/l  | -         | 2,13                   | 1,39               | 0,92                  | 0,79                  | 1,22      | 0,61  | 1,22                           | 0,73                       | 1,22                       | 0,57          |
| Härtebereich ***             | -       | -         | mittel (II)            | mittel (II)        | weich (I)             | weich (I)             | weich (I) | weich (I)                                       | weich (I)                      | weich (I)                  | weich (I)                  | weich (I)     |
| Nitrat                       | mg/l    | 50        | 1,8                    | 13,5               | 42,0                  | 10,5                  | 2,4       | 17,5  | 2,4                            | 16,8                       | 2,4                        | 12,6          |
| Nitrit                       | mg/l    | 0,5       | < 0,02                 | < 0,02             | < 0,02                | < 0,02                | < 0,02    | < 0,02  | < 0,02                         | < 0,02                     | < 0,02                     | <0,02         |
| Natrium                      | mg/l    | 200       | 14,2                   | 12,1               | 32,0                  | 13,6                  | 11,1      | 6,1   | 11,1                           | 11,5                       | 11,1                       | 10,3          |
| Calcium                      | mg/l    | -         | 61,0                   | 37,0               | 23,4                  | 16,7                  | 31,5      | 14,5  | 31,5                           | 17,7                       | 31,5                       | 13,5          |
| Magnesium                    | mg/l    | -         | 14,9                   | 11,4               | 8,21                  | 9,15                  | 10,5      | 6,00  | 10,5                           | 7,12                       | 10,5                       | 5,79          |
| Kalium                       | mg/l    | -         | 1,7                    | 1,1                | 1,6                   | 1,0                   | 0,6       | 0,8   | 0,6                            | 1,2                        | 0,6                        | 0,7           |
| Chlorid                      | mg/l    | 250       | 22,0                   | 11,5               | 9,0                   | 4,9                   | 9,6       | 4,4   | 9,6                            | 6,1                        | 9,6                        | 5,6           |
| Sulfat                       | mg/l    | 250       | 46                     | 30                 | 21                    | 19                    | 15        | 14  | 15                             | 19                         | 15                         | 20            |
| Fluorid                      | mg/l    | 1,5       | < 0,2                  | < 0,2              | < 0,2                 | < 0,2                 | < 0,2     | < 0,2   | <0,2                           | < 0,2                      | <0,2                       | <0,2          |
| Eisen, gesamt                | mg/l    | 0,2       | < 0,01                 | < 0,01             | 0,05                  | 0,02                  | 0,04      | <0,01   | 0,04                           | 0,03                       | 0,04                       | 0,01          |
| Mangan                       | mg/l    | 0,05      | < 0,005                | < 0,005            | <0,005                | < 0,005               | < 0,005   | < 0,005   | < 0,005                        | 0,024                      | < 0,005                    | < 0,005       |
| Arsen                        | mg/l    | 0,01      | < 0,001                | < 0,001            | <0,001                | < 0,001               | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001                        | < 0,001                    | < 0,001                    | < 0,001       |
| Chemische                    |         |           |                        |                    |                       |                       |           |   |                                |                            |                            |               |
| Aufbereitungsstoffe          |         |           |                        |                    | NaOH*                 | NaOH*                 |           |   |                                | NaOH*                      |                            | NaOH*         |

\* Durch die Zugabe von Natronlauge wird der pH-Wert angepasst

\*\* Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten Schwankungen

\*\*\* Bereichsbezeichnung nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 01.04.2007, Klammerwerte frühere Härtebereichseinstufung.

\*\*\*\* Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser sind pro Liter Trinkwasser max. 0,050 mg/l Phosphor und 0,15 mg/l Phosphat enthalten (seit Mai 2016)

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wird das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht:

Microbiologie (Coliforme, E.coli, Koloniezahlen, z.T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Terachlorethan, Antimon, Blei, Cadmuim, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonuim, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calzitlösevermögen, gel. Kohlendioxid, Uran, Vanadium

Alle untersuchtenTrinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Liebig Telefon: 06126/ 592-35