

## Trinkwasserwerte im Gemeindegebiet Immendingen

| Parameterbezeichnung                             | Maßeinheit             | Grenzwerte der TrinkwV | Versorgung durch den Zweckverband Unteres Aitrachtal | Versorgung durch das Wasserwerk der Gemeinde |                       |
|--|------------------------|------------------------|--|--|-----------------------|
|  |                        |                        |  |  |                       |
| Untersuchung gem. TrinkwV                        |                        |                        | für Immendingen, Hattingen, Hintschingen, Zimmern    | Mauenheim                                    | Ippingen              |
| Entnahmestelle                                   |                        |                        | Hochbehälter Leitzenfeld                             | Hochbehälter Kaserne                         | Hochbehälter Ippingen |
| <b>Probenahme</b>                                |                        |                        | <b>15.08.2019</b>                                    | <b>25.04.2019</b>                            | <b>25.04.2019</b>     |
| Gesamthärte                                      | mmol/l                 | -                      | 2,74 (15,4 °dH)                                      | 2,39 (13,4 °dH)                              | 2,31 (13 °dH)         |
| Härtebereich                                     |                        | -                      | hart   | mittelhart                                   | mittelhart            |
| Sauerstoff                                       | (mg O <sub>2</sub> /l) | -                      | 10,8   | 15,51  | 15,52                 |
| Calcium  | (mg/l)                 | -                      | 106  | 90,6   | 87,6                  |
| Magnesium  | (mg/l)                 | -                      | 2,3  | 3,0  | 3,2                   |
| Eisen, gesamt                                    | (mg/l)                 | 0,2                    | 0,002  | <0,001                                       | <0,001                |
| Mangan   | (mg/l)                 | 0,05                   | <0,001   | <0,001                                       | <0,001                |
| Blei   | (mg/l)                 | 0,01                   | <0,001   | <0,001                                       | <0,001                |
| Fluorid  | (mg/l)                 | 1,5                    | < 0,15   | <0,15  | <0,15                 |
| Natrium  | (mg/l)                 | 200                    | 3,6  | 1,8  | 1,2                   |
| Nitrat   | (mg/l)                 | 50                     | 7,7  | 4,5  | 8,7                   |
| Nitrit   | (mg/l)                 | 0,5                    | <0,01  | <0,01  | <0,01                 |
| Summe PAK <sup>1)</sup>                          | (mg/l)                 | 0,0001                 | <0,000002  | 0  | 0                     |
| Summe THM <sup>2)</sup>                          | (mg/l)                 | 0,05                   | 0  | 0  | 0                     |
| Summe CKW <sup>3)</sup>                          | (mg/l)                 | 0,01                   | 0  | 0  | 0                     |
| Summe PSM und Biozidprodukte <sup>4)</sup>       | (mg/l)                 | 0,0005                 | 0  | 0  | 0                     |
| pH-Wert/ bei °C (berechnet bei Wassertemperatur) |                        | 6,5 - 9,5              | 7,34 (12,9°C)  | 7,40 (7,6 °C)                                | 7,90 (6,6°C)          |

<sup>1)</sup> Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

<sup>2)</sup> Trihalogenmethane (THM)

<sup>3)</sup> Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)

<sup>4)</sup> Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM und Biozidprodukte)

### Anmerkung:

n.n.= nicht nachweisbar

n.b.= nicht bestimmt

Den Versorgungsbereichen wird zur Desinfektion Chlor (unter 0,3 mg/l) zugesetzt.

Die Wässer eignen sich bei Verwendung metallischer Werkstoff für die Hausinstallation für folgende Materialien:

- unlegierter Stahl,
- niedriglegierter Stahl,
- feuerverzinkter Stahl,
- nichtrostender Stahl,
- Kupfer und
- verzinnertes Kupfer.

Hinsichtlich der Dimensionierung, der Betriebsweise und der Qualitätsausführung des Materials und der Arbeiten sind in der Hausinstallation zusätzlich die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten, da Korrosionsvorgänge auch bei allgemeiner Eignung der Materialien nie völlig ausgeschlossen werden können.

Weitere Informationen sind im Bedarfsfall vom Wasserwerk der Gemeinde, Wassermeister Peter Disch, Tel.: 0173 / 34 22 305, erhältlich.

### Härtetabelle

| Härtebereich | Grad deutscher Härte (°dh) | Calciumcarbonat je Liter (in Milimol) |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------|
| weich        | bis 8,4                    | <1,5                                  |
| mittelhart   | 8,4 - 14                   | 1,5 - 2,5                             |
| hart         | über 14                    | über 2,5                              |