

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2025

bis

31.12.2025

| Parameter                  | Einheit       | Minimum      | Maximum      | Mittelwert   | Anzahl | Grenzwert |
|----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------|-----------|
| <b>Härtebereich</b>        |               |              |              | <b>weich</b> |        |           |
| <b>Gesamthärte</b>         | °dH           | <b>3,1</b>   | <b>3,7</b>   | <b>3,4</b>   | 12     | kein GW   |
| <b>Karbonathärte (KH)</b>  | °dH           | <b>1,2</b>   | <b>1,9</b>   | <b>1,5</b>   | 11     | kein GW   |
| <b>Hydrogencarbonat</b>    | mg/l          | <b>25</b>    | <b>41</b>    | <b>31</b>    | 51     | kein GW   |
| <b>D (Calcitsättigung)</b> | mg/lCaCO3     | <b>-0,8</b>  | <b>1,9</b>   | <b>0,9</b>   | 12     | 5         |
| Trübung                    | FNU           | <0,03        | 0,08         | <0,03        | 360    | 1,0       |
| Wassertemperatur           | °C            | 5,4          | 14,2         | 8,1          | 360    | kein GW   |
| pH                         | -             | 8,28         | 9,29         | 8,76         | 360    | 6,5-9,5   |
| Leitf. 25°C                | µS/cm         | 147          | 179          | 166          | 358    | 2.790     |
| Chlor, frei                | mg/l          | 0,05         | 0,16         | 0,09         | 51     | 0,30      |
| Chlor, gesamt              | mg/l          | 0,11         | 0,23         | 0,16         | 51     | kein GW   |
| Chlordioxid                | mg/l          | <0,03        | 0,11         | 0,05         | 50     | 0,20      |
| SAK 436 (Färbung)          | 1/m           | <0,1         | 0,1          | <0,1         | 149    | 0,5       |
| SAK 254                    | 1/m           | 2,3          | 3,4          | 2,8          | 149    | kein GW   |
| Fluorid                    | mg/l          | <0,6         | <0,6         | <0,6         | 12     | 1,5       |
| Chlorid                    | mg/l          | 10           | 11           | 11           | 12     | 250       |
| Nitrat                     | mg/l          | <7           | 8,7          | 7,9          | 12     | 50        |
| Sulfat                     | mg/l          | 27           | 29           | 28           | 12     | 250       |
| Chlorit                    | mg/l          | 0,03         | 0,15         | 0,12         | 52     | 0,20      |
| Chlorat                    | mg/l          | <0,011       | 0,023        | 0,016        | 45     | 0,070     |
| Bromat                     | mg/l          | <0,004       | <0,004       | <0,004       | 45     | 0,010     |
| Phosphor (ortho-PO4-P)     | mg/l          | <0,010       | <0,010       | <0,010       | 12     | kein GW   |
| Phosphor ges. (PO4-P)      | mg/l          | <0,012       | <0,012       | <0,012       | 12     | kein GW   |
| Nitrit                     | mg/l          | <0,010       | <0,010       | <0,010       | 51     | 0,5       |
| Summe NO3/50 u. NO2/3      | mg/l          | 0,11         | 0,17         | 0,16         | 12     | 1         |
| Ammonium                   | mg/l          | <0,030       | <0,030       | <0,030       | 51     | 0,5       |
| Aluminium                  | mg/l          | 0,013        | 0,045        | 0,030        | 149    | 0,2       |
| Arsen                      | mg/l          | <0,0005      | <0,0005      | <0,0005      | 12     | 0,010     |
| Bor                        | mg/l          | 0,009        | 0,012        | 0,011        | 12     | 1         |
| Barium                     | mg/l          | 0,010        | 0,013        | 0,011        | 12     | kein GW   |
| Calcium                    | mg/l          | 14           | 18           | 16           | 12     | kein GW   |
| <i>Calcium</i>             | <i>mmol/l</i> | <i>0,352</i> | <i>0,459</i> | <i>0,398</i> |        |           |
| Cadmium                    | mg/l          | <0,0005      | <0,0005      | <0,0005      | 12     | 0,003     |
| Chrom                      | mg/l          | <0,005       | <0,005       | <0,005       | 12     | 0,025     |
| Kupfer                     | mg/l          | <0,005       | <0,005       | <0,005       | 12     | 2         |
| Eisen                      | mg/l          | <0,006       | <0,006       | <0,006       | 51     | 0,2       |
| Quecksilber                | mg/l          | <0,0002      | <0,0002      | <0,0002      | 12     | 0,001     |
| Kalium                     | mg/l          | 1,7          | 1,9          | 1,8          | 12     | kein GW   |
| <i>Kalium</i>              | <i>mmol/l</i> | <i>0,070</i> | <i>0,078</i> | <i>0,075</i> |        |           |
| Magnesium                  | mg/l          | 4,4          | 5,1          | 4,8          | 12     | kein GW   |
| <i>Magnesium</i>           | <i>mmol/l</i> | <i>0,181</i> | <i>0,210</i> | <i>0,198</i> |        |           |
| Mangan                     | mg/l          | <0,005       | <0,005       | <0,005       | 51     | 0,050     |
| Natrium                    | mg/l          | 6,1          | 6,9          | 6,5          | 12     | 200       |
| Nickel                     | mg/l          | <0,005       | <0,005       | <0,005       | 12     | 0,020     |
| Blei                       | mg/l          | <0,0002      | 0,0003       | <0,0002      | 12     | 0,010     |
| Antimon                    | mg/l          | <0,0002      | <0,0002      | <0,0002      | 12     | 0,005     |

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2025

bis

31.12.2025

| Parameter                | Einheit | Minimum   | Maximum   | Mittelwert | Anzahl | Grenzwert      |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|------------|--------|----------------|
| Selen                    | mg/l    | <0,001    | <0,001    | <0,001     | 12     | 0,010          |
| Silicium                 | mg/l    | 1,7       | 2,4       | 2,1        | 12     | kein GW        |
| Uran                     | mg/l    | <0,0002   | <0,0002   | <0,0002    | 12     | 0,010          |
| Zink                     | mg/l    | <0,010    | <0,010    | <0,010     | 12     | kein GW        |
| Sauerstoff               | mg/l    | 7,8       | 12,2      | 10,5       | 51     | kein GW        |
| O2-Sättigungsanteil      | %       | 72        | 103       | 91         | 51     | kein GW        |
| TIC                      | mg/l    | 4,1       | 7,1       | 5,1        | 51     | kein GW        |
| TOC                      | mg/l    | 1,5       | 3,7       | 1,8        | 51     | kein GW        |
| Permanganat-Index        | mg/l O2 | <1,5      | <1,5      | <1,5       | 12     | 5              |
| Säurekapazität KS 8,2    | mmol/l  | <0,030    | 0,044     | <0,030     | 51     | kein GW        |
| Säurekapazität KS 4,3    | mmol/l  | 0,410     | 0,683     | 0,508      | 51     | kein GW        |
| Summe Erdalkalien        | mmol/l  | 0,547     | 0,657     | 0,600      | 12     | kein GW        |
| Sättigungsindex (Calcit) | -       | -0,52     | 0,12      | -0,21      | 12     | kein GW        |
| delta-pH-Wert            | -       | -0,50     | 0,11      | -0,20      | 12     | kein GW        |
| pHc (Calcitsättigung)    | -       | 8,77      | 9,18      | 9,02       | 12     | kein GW        |
| Clostridium perfringens  | 1/100ml | 0         | 0         | 0          | 136    | 0              |
| Enterokokken             | 1/100ml | 0         | 0         | 0          | 149    | 0              |
| Coliforme-MF             | 1/100ml | 0         | 0         | 0          | 360    | 0              |
| E.coli-MF                | 1/100ml | 0         | 0         | 0          | 360    | 0              |
| Koloniezahl 22 °C        | 1/ml    | 0         | 200       | 1          | 359    | 20             |
| Koloniezahl 36 °C        | 1/ml    | 0         | 12        | 0          | 360    | 100            |
| Cyanid, ges.             | mg/l    | <0,010    | <0,010    | <0,010     | 6      | 0,050          |
| Benzol                   | mg/l    | <0,0002   | <0,0002   | <0,0002    | 6      | 0,001          |
| 1,2-Dichlorethan         | mg/l    | <0,0003   | <0,0003   | <0,0003    | 6      | 0,003          |
| Epichlorhydrin           | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 6      | 0,0001         |
| Vinylchlorid             | mg/l    | <0,0001   | <0,0001   | <0,0001    | 6      | 0,0005         |
| Acrylamid                | mg/l    | <0,00001  | <0,00001  | <0,00001   | 6      | 0,0001         |
| 1,1,1- Trichlorethan     | µg/l    | <0,2      | <0,2      | <0,2       | 6      | kein Einzel-GW |
| Dibromchlormethan        | µg/l    | <0,2      | 0,44      | <0,2       | 6      | kein Einzel-GW |
| Dichlormethan            | µg/l    | <5        | <5        | <5         | 6      | kein Einzel-GW |
| Monobromdichlormethan    | µg/l    | 0,22      | 1,30      | 0,76       | 6      | kein Einzel-GW |
| Tetrachlorethen          | µg/l    | <0,2      | <0,2      | <0,2       | 6      | kein Einzel-GW |
| Tetrachlormethan         | µg/l    | <0,2      | <0,2      | <0,2       | 6      | kein Einzel-GW |
| Tribrommethan            | µg/l    | <1        | <1        | <1         | 6      | kein Einzel-GW |
| Trichlorethen            | µg/l    | <0,2      | <0,2      | <0,2       | 6      | kein Einzel-GW |
| Trichlormethan           | µg/l    | 1,30      | 3,20      | 2,00       | 6      | kein Einzel-GW |
| Summe THM                | mg/l    | 0,002     | 0,005     | 0,003      | 6      | 0,050          |
| Summe Tri + Per          | mg/l    | 0,000     | 0,000     | 0,000      | 6      | 0,010          |
| Benzo(a)pyren            | µg/l    | <0,002    | <0,002    | <0,002     | 6      | kein Einzel-GW |
| Benzo(b)fluoranthren     | µg/l    | <0,005    | <0,005    | <0,005     | 6      | kein Einzel-GW |
| Benzo(ghi)perylene       | µg/l    | <0,005    | <0,005    | <0,005     | 6      | kein Einzel-GW |
| Benzo(k)fluoranthren     | µg/l    | <0,005    | <0,005    | <0,005     | 6      | kein Einzel-GW |
| Indeno-(1,2,3 cd)Pyren   | µg/l    | <0,005    | <0,005    | <0,005     | 6      | kein Einzel-GW |
| Summe PAK 1-6            | mg/l    | 0,000000  | 0,000000  | 0,000000   | 6      | 0,0001         |
| Bisphenol A              | mg/l    | <0,000005 | <0,000005 | <0,000005  | 6      | 0,0025         |
| Monochloressigsäure      | mg/l    | <0,001    | <0,001    | <0,001     | 6      | kein Einzel-GW |
| Dichloressigsäure        | mg/l    | <0,001    | 0,003     | 0,002      | 6      | kein Einzel-GW |

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2025

bis

31.12.2025

| Parameter                   | Einheit | Minimum   | Maximum   | Mittelwert | Anzahl | Grenzwert      |
|-----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|--------|----------------|
| Trichloressigsäure          | mg/l    | <0,001    | <0,001    | <0,001     | 6      | kein Einzel-GW |
| Monobromessigsäure          | mg/l    | <0,001    | 0,002     | <0,001     | 6      | kein Einzel-GW |
| Dibromessigsäure            | mg/l    | <0,001    | <0,001    | <0,001     | 6      | kein Einzel-GW |
| Summe HAA5                  | mg/l    | 0,001     | 0,003     | 0,003      | 6      | 0,060          |
| Perfluorbutansäure          | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorpentansäure         | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorhexansäure          | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorheptansäure         | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluoroctansäure          | mg/l    | <0,000001 | 0,000003  | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluornonansäure          | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluordecansäure          | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorundecansäure        | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluordodecansäure        | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluortridecansäure       | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorbutansulfonsäure    | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorpentansulfonsäure   | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorhexansulfonsäure    | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorheptansulfonsäure   | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluoroctansulfonsäure    | mg/l    | <0,000001 | 0,000002  | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluornonansulfonsäure    | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluordecansulfonsäure    | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluorundecansulfonsäure  | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluordodecansulfonsäure  | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Perfluortridecansulfonsäure | mg/l    | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001  | 6      | kein Einzel-GW |
| Summe PFAS-20               | mg/l    | 0,000000  | 0,000003  | 0,000001   | 6      | 0,000100       |
| Summe PFAS-4                | mg/l    | 0,000000  | 0,000003  | 0,000001   | 6      | 0,000020       |
| 1,3-Dichlorpropen           | mg/l    | <0,00008  | <0,00008  | <0,00008   | 1      | 0,0001         |
| 1,2-Dichlorpropan           | mg/l    | <0,00008  | <0,00008  | <0,00008   | 1      | 0,0001         |
| Amitrol                     | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Chlortoluron                | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Hexazinon                   | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Methabenzthiazuron          | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Metoxuron                   | mg/l    | <0,00005  | <0,00005  | <0,00005   | 1      | 0,0001         |
| Aldicarb                    | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Pyridat (als Cl 9673)       | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Alachlor                    | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Chloridazon                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Diuron                      | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Isoproturon                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Metobromuron                | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Monuron                     | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Carbofuran                  | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Clopyralid                  | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Dichlorprop                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Mecoprop                    | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |
| Bentazon                    | mg/l    | <0,00002  | <0,00002  | <0,00002   | 1      | 0,0001         |
| Dicamba                     | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001         |

Probenahmestelle:

## Wehe Trinkwasser

Zeitraum:

01.01.2025

bis

31.12.2025

| Parameter               | Einheit | Minimum   | Maximum   | Mittelwert | Anzahl | Grenzwert |
|-------------------------|---------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|
| MCPA                    | mg/l    | <0,00002  | <0,00002  | <0,00002   | 1      | 0,0001    |
| 2,4 - D                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Lindan                  | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Chlorfenvinphos         | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Metolachlor             | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Simazin                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Azinphos - ethyl        | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Dichlobenil             | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Endosulfan (a/b)        | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Atrazin                 | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Metazachlor             | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Parathion(ethyl/methyl) | mg/l    | <0,00002  | <0,00002  | <0,00002   | 1      | 0,0001    |
| Terbutylazin            | mg/l    | <0,00003  | <0,00003  | <0,00003   | 1      | 0,0001    |
| Aldrin (HHDN)           | mg/l    | <0,00001  | <0,00001  | <0,00001   | 1      | 0,00003   |
| Dieldrin (HEOD)         | mg/l    | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002  | 1      | 0,00003   |
| Heptachlor              | mg/l    | <0,00001  | <0,00001  | <0,00001   | 1      | 0,00003   |
| Heptachlorepoxyd        | mg/l    | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002  | 1      | 0,00003   |
| Summe PBSM              | mg/l    | 0,0000    | 0,0000    | 0,0000     | 1      | 0,0005    |