

**Ortsnetzproben Ammerndorf**

| Jahr                               |                               |        | 2022<br>TB+ Dill<br>Spatz. | 2023<br>TB<br>Pustabl. | 2023<br>TB+Dill.<br>Spatz. | 2024<br>TB<br>Pustabl. | 2024<br>TB+Dill.<br>Spatz. | 2025<br>Dillenberg-<br>wasser<br>Spatz. |
|------------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|---|
| Labornummer                        | Parameter                     | Symbol | Einheit                    | Messwert               | Messwert                   | Messwert               | Messwert                   | Messwert                                |
| Färbung                            |                               |        | farblos                    | farblos                | farblos                    | farblos                | farblos                    | farblos                                 |
| Trübung                            |                               |        | klar                       | klar                   | klar                       | klar                   | klar                       | klar                                    |
| Trübung                            |                               | NTU    | 0,11                       | 0,35                   | 0,34                       | 0,47                   | 0,12                       | 0,14                                    |
| Geruch                             |                               |        | geruchlos                  | geruchlos              | geruchlos                  | geruchlos              | geruchlos                  | geruchlos                               |
| Wassertemperatur                   |                               | °C     | 12,2                       | 13,7                   | 13,0                       | 15,6                   | 15,0                       | 12,5                                    |
| Leitfähigkeit (bei 25°C)           |                               | µS/cm  | 704                        | 577                    | 762                        | 579                    | 783                        | 741                                     |
| pH-Wert                            |                               |        | 7,38                       | 8,00                   | 7,92                       | 7,61                   | 7,48                       | 7,78                                    |
| pH-Wert nach Calcitsättigung       |                               |        | 7,24                       | 7,29                   | 7,17                       | 7,24                   | 7,14                       | 7,16                                    |
| Sauerstoff                         | O <sub>2</sub>                | mg/l   | 7,7                        | 9,6                    | 9,3                        | 7,5                    | 8,3                        | 8,6                                     |
| TOC                                | C                             | mg/l   | < 1,0                      | < 0,9                  | < 0,9                      | 1,45                   | 2,21                       | < 0,9                                   |
| Härte                              |                               | mmol/l | 3,42                       | 2,77                   | 3,75                       | 2,87                   | 3,77                       | 3,70                                    |
| Härtebereich                       |                               |        | hart<br>19,2 °dH           | hart<br>15,5 °dH       | hart<br>21,0 °dH           | hart<br>(16,1 °dH)     | hart<br>(21,1 °dH)         | hart<br>20,7 °dH                        |
| Basenkapazität                     | KB <sub>8,2</sub>             | mmol/l | --                         | --                     | --                         | --                     | --                         | --                                      |
| Säurekapazität                     | KS <sub>4,3</sub>             | mmol/l | 5,56                       | 6,00                   | 5,98                       | 6,20                   | 6,11                       | 5,91                                    |
| spektr. Absorptionskoeff.<br>254nm |                               | l/m    | --                         | --                     | --                         | --                     | --                         | --                                      |
| spektr. Absorptionskoeff.<br>436nm |                               | l/m    | < 0,1                      | < 0,1                  | < 0,1                      | < 0,1                  | < 0,1                      | < 0,1                                   |
| Bor                                | B                             | mg/l   | < 0,06                     | 0,08                   | < 0,06                     | < 0,06                 | < 0,06                     | 0,10                                    |
| Chlorid                            | Cl <sup>-</sup>               | mg/l   | 36,8                       | 9,4                    | 40,5                       | 7,66                   | 41,7                       | 39,2                                    |
| Cyanide (gesamt)                   | CN                            | mg/l   | < 0,005                    | < 0,005                | < 0,005                    | < 0,005                | < 0,005                    | < 0,005                                 |
| Fluorid                            | F <sup>-</sup>                | mg/l   | 0,52                       | 1,0                    | 0,57                       | 0,93                   | 0,49                       | 0,369                                   |
| Nitrat                             | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l   | 13,3                       | 1,3                    | 11,0                       | 0,49                   | 10,6                       | 9,39                                    |
| Nitrit                             | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | mg/l   | < 0,01                     | < 0,01                 | < 0,01                     | < 0,01                 | 0,011                      | < 0,010                                 |
| Sulfat                             | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/l   | 61,4                       | 14,3                   | 68,1                       | 10,3                   | 65,4                       | 57,2                                    |
| Ammonium                           | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | mg/l   | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                                  |
| Calcium                            | Ca                            | mg/l   | 78,2                       | 58,4                   | 84,2                       | 59,8                   | 83,5                       | 87,9                                    |
| Magnesium                          | Mg                            | mg/l   | 35,6                       | 31,9                   | 40,1                       | 33,4                   | 40,9                       | 36,6                                    |
| Natrium                            | Na                            | mg/l   | 19,4                       | 12,2                   | 19,4                       | 13,2                   | 19,6                       | 18,2                                    |
| Eisen                              | Fe                            | mg/l   | < 0,05                     | 0,034                  | < 0,010                    | 0,022                  | < 0,010                    | < 0,010                                 |
| Mangan                             | Mn                            | mg/l   | < 0,0008                   | 0,0037                 | < 0,0008                   | 0,0014                 | < 0,0008                   | < 0,0008                                |
| Aluminium                          | Al                            | mg/l   | < 0,010                    | < 0,010                | < 0,010                    | < 0,010                | < 0,010                    | < 0,010                                 |
| Antimon                            | Sb                            | mg/l   | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001                                |
| Arsen                              | As                            | mg/l   | 0,0012                     | 0,0037                 | 0,0014                     | 0,0032                 | 0,0011                     | 0,0008                                  |
| Blei                               | Pb                            | mg/l   | < 0,0005                   | < 0,0005               | < 0,0005                   | < 0,0005               | < 0,0005                   | < 0,0005                                |
| Cadmium                            | Cd                            | mg/l   | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001                                |
| Chrom                              | Cr                            | mg/l   | < 0,0002                   | < 0,0002               | < 0,0002                   | < 0,0002               | < 0,0002                   | < 0,0002                                |
| Nickel                             | Ni                            | mg/l   | 0,0003                     | 0,0001                 | 0,0003                     | < 0,0001               | < 0,0001                   | 0,0002                                  |
| Quecksilber                        | Hg                            | mg/l   | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001               | < 0,0001                   | < 0,0001                                |
| Selen                              | Se                            | mg/l   | 0,0008                     | 0,0009                 | 0,0015                     | < 0,0001               | < 0,0001                   | 0,0003                                  |
| Uran                               | U                             | mg/l   | 0,0018                     | 0,0006                 | 0,0020                     | 0,0004                 | 0,0016                     | 0,0036                                  |
| Desethylatrazin                    |                               | µg/l   | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                                  |
| Atrazin                            |                               | µg/l   | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                                  |
| Isoproturon                        |                               | µg/l   | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                 | < 0,02                     | < 0,02                                  |
| Summe PSM und Biozide              |                               | µg/l   | 0                          | 0                      | 0                          | 0                      | 0                          | 0                                       |
| Chloridazon, desphenyl-B           |                               | µg/l   | 0,33                       | 0,21                   | 0,4                        | < 0,02                 | 0,43                       | 0,35                                    |
| Chloridazon, methyldesphenyl-B1    |                               | µg/l   | 0,084                      | < 0,1                  | 0,096                      | < 0,02                 | 0,12                       | 0,084                                   |
| Summe PFAS 20                      |                               | µg/l   |                            | 0                      | --                         | 0                      | 0                          | 0                                       |