

**Wasserwerk**

**Herkunft**

**Aufbereitung**

Stendal Nord

Grundwasser

Sauerstoffeintrag, Filtration

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert Trinkwasser<br>verordnung 2001 | Jahresmittel-wert |
|-----------|------------|--|-------------------|
|-----------|------------|--|-------------------|

**Allgemeine Parameter**

|  |                          |                           |      |
|--|--------------------------|---------------------------|------|
| Temperatur                             | °C                       | -                         | 11,7 |
| Elektrische Leitfähigkeit              | µS/cm                    | 2790 bei 25°C             | 607  |
| ph-Wert                                | -                        | > 6,5 und < 9,5           | 7,24 |
| Färbung (SAK 436 nm)                   | m <sup>-1</sup>          | 0,5                       | 0,20 |
| Trübung                                | NTU                      | 1                         | 0,17 |
| Säurekapazität bis pH 4,3              | mmol/l                   | -                         | 4,98 |
| Basekapazität bis 8,2                  | mmol/l                   | -                         | 0,55 |
| Gesamthärte (WRMG )                    | mmol/l CaCO <sub>3</sub> | -                         | 2,75 |
| Gesamthärte                            | °dH                      | -                         | 15,4 |
| Karbonathärte                          | °dH                      | -                         | 13,9 |
| Härtebereich                           | -                        | weich-mittel-hart         | hart |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l                     | ohne anormale Veränderung | 2,82 |
| Sauerstoff                             | mg/l                     | -                         | 2,9  |

**Kationen**

|           |      |      |         |
|-----------|------|------|---------|
| Ammonium  | mg/l | 0,5  | 0,07    |
| Calcium   | mg/l | -    | 91,9    |
| Eisen     | mg/l | 0,2  | < 0,010 |
| Kalium    | mg/l | -    | 1,9     |
| Magnesium | mg/l | -    | 11,1    |
| Mangan *  | mg/l | 0,05 | 0,006   |
| Natrium   | mg/l | 200  | 19,6    |

**Anionen**

|                                 |      |      |         |
|---------------------------------|------|------|---------|
| Chlorid                         | mg/l | 250  | 23,7    |
| Cyanid                          | mg/l | 0,05 | < 0,01  |
| Fluorid                         | mg/l | 1,5  | < 0,20  |
| Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> ) | mg/l | -    | 20,02   |
| Nitrat                          | mg/l | 50   | 1,6     |
| Nitrit                          | mg/l | 0,1  | < 0,010 |
| Sulfat                          | mg/l | 240  | 38,3    |

**Anorganische Spurenelemente**

|             |      |       |            |
|-------------|------|-------|------------|
| Aluminium   | mg/l | 0,2   | < 0,02     |
| Antimon     | mg/l | 0,005 | < 0,001    |
| Arsen       | mg/l | 0,01  | < 0,001    |
| Blei        | mg/l | 0,025 | < 0,001    |
| Bor         | mg/l | 1     | < 0,100    |
| Cadmium     | mg/l | 0,005 | < 0,0003   |
| Chrom       | mg/l | 0,05  | < 0,000055 |
| Kupfer      | mg/l | 2     | < 0,0042   |
| Nickel      | mg/l | 0,02  | < 0,0020   |
| Quecksilber | mg/l | 0,001 | < 0,0001   |
| Selen       | mg/l | 0,01  | < 0,001    |
| Uran        | mg/l | 0,01  | < 0,001    |

**Organische Spurenstoffe**

|   |      |         |             |
|---|------|---------|-------------|
| Benzo-(a)-pyren                             | mg/l | 0,00001 | < 0,0000025 |
| Polyzyklischearomatische Kohlenwasserstoffe | mg/l | 0,0001  | < 0,00010   |
| Benzol                                      | mg/l | 0,001   | < 0,00030   |
| 1,2-Dichlorethan                            | mg/l | 0,003   | < 0,00056   |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen           | mg/l | 0,01    | < 0,0010    |
| Pflanzenschutzmittel insgesamt              | mg/l | 0,0001  | < 0,000030  |

**Mikrobiologische Parameter**

|                        |         |     |   |
|------------------------|---------|-----|---|
| Coliforme Bakterien    | /100 ml | 0   | 0 |
| Enterokokken           | /100 ml | 0   | 0 |
| Escheria coli (E.coli) | /100 ml | 0   | 0 |
| Koloniezahl bei 22 ° C | /ml     | 100 | 0 |
| Koloniezahl bei 36 ° C | /ml     | 100 | 0 |

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z.B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in der Transportleitung. Eine Haftung auf Grund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.

\* Ausnahmegenehmigung vom 28.10.2015: 0,07 mg/l

<x,x: unterhalb der Bemessungsgrenze