

Trinkwasseranalyse

für das Versorgungsgebiet Wasserwerk Sandelermöns

1.Quartal 2024

Die Analyse wurde durchgeführt von Institut Dr. Nowak, Ottersberg, Prüfbericht **24-02833**, Probenahme vom **06.02.2024**

| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert | Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert |
|--|-----------------|------------------------|------------------|------------------------------------|------------|------------------------|------------------|
| Allgemeine Parameter | | | | Anionen | | | |
| Temperatur | °C | - | 8,6 | Bromat | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Elektrische Leitfähigkeit | µS/cm | 2790 bei 25 °C | 286 | Chlorid | mg/l | 250 | 22 |
| pH-Wert | | ≥ 6,5 und ≤ 9,5 | 8,16 | Cyanid | mg/l | 0,050 | <0,002 |
| Färbung (SAK 436 nm) | m ⁻¹ | 0,5 | <0,1 | Fluorid | mg/l | 1,5 | <0,1 |
| Trübung | NTU | 1,0 | 0,32 | Nitrat | mg/l | 50 | 0,94 |
| Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | mg/l | - | 2,8 | Nitrit | mg/l | 0,50 | 0,0087 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | - | 1,62 | Silikat | mg/l | - | 18 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | - | 0,020 | Sulfat | mg/l | 250 | 14 |
| Härte | mmol/l | - | 0,99 | Phosphat | mg/l | - | <0,015 |
| Gesamthärte | °dH | - | 5,5 | Anorganische Spurenelemente | | | |
| Carbonathärte | °dH | - | 4,54 | Aluminium | mg/l | 0,200 | 0,03 |
| Härtebereich | | - | weich | Antimon | mg/l | 0,0050 | <0,0015 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 10 | -0,036 | Arsen | mg/l | 0,010 | <0,001 |
| Hydrogencarbonat (berechnet) | mg/l | - | 98,82 | Blei | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Kationen | | | | Bor | mg/l | 1,0 | 0,01 |
| Ammonium | mg/l | 0,50 | 0,11 | Cadmium | mg/l | 0,0030 | <0,0005 |
| Calcium | mg/l | - | 33 | Chrom | mg/l | 0,025 | <0,0005 |
| Eisen | mg/l | 0,200 | <0,02 | Kupfer | mg/l | 2,0 | <0,1 |
| Kalium | mg/l | - | 2 | Nickel | mg/l | 0,020 | <0,005 |
| Magnesium | mg/l | - | 4 | Quecksilber | mg/l | 0,0010 | <0,0002 |
| Mangan | mg/l | 0,050 | <0,005 | Selen | mg/l | 0,010 | <0,003 |
| Natrium | mg/l | 200 | 14 | Uran | mg/l | 0,010 | <0,001 |

| Parameter | Maß- einheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert | Parameter | Maßeinheit | Grenzwert der TrinkwV* | ermittelter Wert |
|--|-----------------|---------------------------|---------------------|--|------------|---------------------------|---------------------|
| Allgemeine Parameter | | | | Mikrobiologische Parameter | | | |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | 0,010 | <0,002 | Coliforme Bakterien | /100 ml | 0 | 0 |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | µg/l | 0,10 | <0,01 | Enterokokken | /100 ml | 0 | 0 |
| Benzol | µg/l | 1,0 | <0,2 | Escherichia coli (E. coli) | /100 ml | 0 | 0 |
| Bisphenol A | mg/l | 0,0025 | <0,0005 | Koloniezahl bei 22 °C | /ml | 100 | 0 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | 3,0 | <0,3 | Koloniezahl bei 36 °C | /ml | 100 | 0 |
| Epichlorhydrin | µg/l | 0,10 | <0,05 | * Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung | | | |
| Tri- und Tetrachlorethen | µg/l | 10 | <1,0 | # gesundheitlicher Orientierungswert (GOW), NiLaLi 2024 | | | |
| Vinylchlorid | µg/l | 0,50 | <0,15 | Beurteilung: | | | |
| Pflanzenschutzmittel insgesamt | µg/l | 0,50 | <0,1 | Die Grenzwerte für Trinkwasser gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV, aktuelle Fassung) sind eingehalten. | | | |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | µg/l | 10,0# | <0,025 | Nachweis eines Umweltkeims im Trinkwasser | | | |
| Chloridazon-desphenyl | µg/l | 3,0# | <0,025 | Aktuell weisen wir im Trinkwasser unseres nördlichen Versorgungsgebietes den für die Gesundheit unbedenklichen Umweltkeim „Serratia fonticola“ nach. Es handelt sich um ein Bakterium, das in der Natur vielfach vorkommt. | | | |
| Chloridazon-methyl-desphenyl | µg/l | 3,0# | <0,025 | <u>Sie können das Trinkwasser weiterhin bedenkenlos verwenden.</u> | | | |
| Chlorthalonil-Metabolit M4 | µg/l | 3,0# | <0,025 | Betroffen sein können die folgenden Kommunen: Jever, Sande, Schortens, Wangerland, Zetel und die Inselversorgung Wangerooge. | | | |
| Chlorthalonil-Metabolit M12 | µg/l | 3,0# | <0,025 | Auf www.oovv.de haben wir wichtige Fragen und Antworten zu diesem Thema veröffentlicht. | | | |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | 3,0# | <0,025 | Prüfergebnisse dürfen ohne Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | | | |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA369873) | µg/l | 1,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethachlorsäure (CGA50266) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Dimethenamid-Sulfonsäure M27 | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | 1,0# | <0,025 | | | | |
| Metazachlor-Säure (BH479-4) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| S-Metolachlor-Säure (CGA51202/CGA351916) | µg/l | 3,0# | 0,031 | | | | |
| S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA380168/CGA354743) | µg/l | 3,0# | 0,034 | | | | |
| S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173) | µg/l | 3,0# | <0,025 | | | | |
| Trifluoressigsäure (TFA) | µg/l | 10,0# | <0,5 | | | | |

