

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

| Mess- und Probenahmestelle: | | Kennzahl | | | |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| | | Name | TWA , Reinwasser, Ausgang | | |
| Wassergewinnungsanlage: | | | | | |
| Proben-ID des Labors: | | 2206139 | | | |
| Probenahme: | | Datum | 08.06.2022 | | |
| | | Uhrzeit | 13:00 | | |
| Probengewinnung: | | Stichprobe | Medium: | Trinkwasser kalt | |
| Messprogramm: | | | | | |
| Nr. | Parameter | Sonderzeichen | Messwert/Unterschl. | Einheit | Probenvorbereitung |
| 1 | 1779 Koloniezahl 22 °C | | 0 | KbE/ml | |
| 2 | 1780 Koloniezahl 36 °C | | 0 | KbE/ml | |
| 3 | 1772 Escherichia coli | | 0 | KbE/100ml | |
| 4 | 1773 Coliforme Bakterien | | 0 | KbE/100ml | |
| 5 | 1774 Enterokokken | | 0 | KbE/100ml | |
| 6 | 1021 Wassertemperatur (vor Ort) | | 11,0 | °C | |
| 7 | 1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | | 730 | µS/cm | |
| 8 | 1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch | | 7,5 | | |
| 9 | 1042 Geruch | | 100 | | |
| 10 | 1052 Geschmack | | 100 | | |
| 11 | 1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | < | 0,05 | 1/m | |
| 12 | 1035 Trübung in Formazineinheiten | < | 0,1 | TE/F | |
| 13 | 1248 Ammonium | < | 0,02 | mg/l | |
| 14 | 1231 Cyanid, gesamt | < | 0,002 | mg/l | |
| 15 | 1246 Nitrit | < | 0,01 | mg/l | |
| 16 | 1532 Permanganat-Index | | 0,19 | mg/l | |
| 17 | 1321 Fluorid | | 0,11 | mg/l | |
| 18 | 1325 Bromat | < | 0,003 | mg/l | |
| 19 | 1331 Chlorid | | 55 | mg/l | |
| 20 | 1244 Nitrat | | 16 | mg/l | |
| 21 | 1313 Sulfat | | 43 | mg/l | |
| 22 | 1131 Aluminium | < | 0,01 | mg/l | |
| 23 | 1145 Antimon | < | 0,001 | mg/l | |
| 24 | 1142 Arsen | | 0,004 | mg/l | |
| 25 | 1138 Blei | | 0,008 | mg/l | |
| 26 | 1211 Bor | < | 0,1 | mg/l | |
| 27 | 1165 Cadmium | < | 0,0005 | mg/l | |
| 28 | 1151 Chrom gesamt | < | 0,005 | mg/l | |
| 29 | 1182 Eisen | < | 0,01 | mg/l | |
| 30 | 1161 Kupfer | | 0,040 | mg/l | |
| 31 | 1112 Natrium | | 35,5 | mg/l | |
| 32 | 1188 Nickel | < | 0,002 | mg/l | |
| 33 | 1171 Mangan | < | 0,005 | mg/l | |
| 34 | 1218 Selen | < | 0,003 | mg/l | |
| 35 | 1166 Quecksilber; gesamt | < | 0,0002 | mg/l | |
| 36 | 1122 Calcium | | 91,7 | mg/l | |
| 37 | 1121 Magnesium | | 25,9 | mg/l | |
| 38 | 1113 Kalium | | 3,05 | mg/l | |
| 39 | 1472 Säurekapazität bis pH 4,3 | | 5,33 | mmol/l | |
| 40 | 1479 Härte | | 18,8 | °dH | |
| 41 | 1077 Sättigungsindex (C10) | | 0,20 | | |
| 42 | 1076 pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO3 | | 7,3 | | |
| 43 | 1078 Calcitlösekapazität (C10) | | -15,3 | mg/l | |
| 44 | 2371 Benzol | < | 0,3 | µg/l | |
| 45 | 2008 1,2-Dichlorethan | < | 0,5 | µg/l | |
| 46 | 2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinV 2001) | < | 1 | µg/l | |

| Nr. | Parameter | Sonderzeichen | Messwert/Untersch. | Einheit | Probenvorbehandlung |
|-----|---|---------------|--------------------|---------|---------------------|
| 47 | 2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV) | < | 1 | µg/l | |
| 48 | 2454 Benzo(a)pyren | < | 0,003 | µg/l | |
| 49 | 1570 PAK (Summe nach TrinkwV 2001) | < | 0,010,01 | µg/l | |
| 50 | 1523 TOC | | 1,2 | mg/l | |
| 51 | 1360 Uran | | 0,2 | µg/l | Fremdlabor agrolab |
| 52 | 1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001) | | 0,33 | mg/l | |

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.



Dr. Si. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sa. Taubmann
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. J. Knott
Laborleiter, Dipl. Biol.