



| Parameter | Maßeinheit | Grenzwert ¹⁾ | Bestimmungs- grenze | Messwert |
|--|------------|------------------------------|------------------------|-----------------|
| Temperatur | °C | - | - | 10.2 |
| Leitfähigkeit bei 20°C | mS/m | 250 | 5 | 21.4 |
| pH-Wert bei 10.2°C | - | 6.5 – 9.5 | - | 7.85 |
| Färbung (SAK 436) | 1/m | 0.5 | 0.1 | <0.1 |
| Trübung | NTU | 1.0 | 0.05 | 0.75 |
| Sauerstoff | mg/l | - | 0.2 | 10.7 |
| Säurekapazität bis pH = 4.3 | mmol/l | - | 0.04 | 1.9 |
| Basekapazität bis pH = 8.2 | mmol/l | - | 0.04 | 0.05 |
| Gesamthärte | °dH | - | 0.2 | 6.2 |
| Carbonathärte | °dH | - | 0.1 | 5.3 |
| Nichtcarbonathärte | °dH | - | - | 0.9 |
| Härte als Calciumcarbonat | mmol/l | - | 0.03 | 1.11 |
| Härtebereich ²⁾ | - | - | - | „weich“ |
| Kationen | | | | |
| Calcium | mg/l | - | 0.5 | 41 |
| Magnesium | mg/l | - | 0.5 | 2.1 |
| Natrium | mg/l | 200 | 0.5 | 5.1 |
| Kalium | mg/l | - | 0.5 | 2.0 |
| Eisen | mg/l | 0.2 | 0.01 | n.n. |
| Mangan | mg/l | 0.05 | 0.005 | n.n. |
| Ammonium | mg/l | 0.5 | 0.01 | <0.01 |
| Anionen | | | | |
| Chlorid | mg/l | 250 | 0.5 | 11 |
| Sulfat | mg/l | 240 | 1 | 10 |
| Nitrat | mg/l | 50 | 0.2 | 8.3 |
| Fluorid | mg/l | 1.5 | 0.05 | 0.132 |
| Bromat | mg/l | 0.01 | 0.001 | n.n. |
| Spurenstoffe | | | | |
| Aluminium | mg/l | 0.2 | 0.02 | n.n. |
| Chrom | mg/l | 0.05 | 0.001 | n.n. |
| Quecksilber | mg/l | 0.001 | 0.0001 | n.n. |
| Selen | mg/l | 0.01 | 0.001 | n.n. |
| Bor | mg/l | 1 | 0.02 | n.n. |
| TOC | mg/l | - | 0.5 | 0.5 |
| Cyanid | mg/l | 0.05 | 0.005 | n.n. |
| Benzol | mg/l | 0.001 | 0.0002 | n.n. |
| 1.2-Dichlorethan | mg/l | 0.003 | 0.0002 | n.n. |
| Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte | mg/l | 0.0005 | 0.00002 | n.n. |
| Summe Tri- /Tetrachlorethan | mg/l | 0.01 | 0.0002 | n.n. |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | 1/ml | ohne anormale Veränderung | 0 | 0 |
| Koloniezahl bei 36°C | 1/ml | ohne anormale Veränderung | 0 | 0 |
| Colifome Bakterien | 1/(100 ml) | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) | 1/(100 ml) | 0 | 0 | 0 |
| Enterokokken | 1/(100 ml) | 0 | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | 1/(100 ml) | 0 | 0 | 0 |

Das ins Netz eingespeiste Reinwasser entsprach zu jeder Zeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Regelmäßig durchgeführte Analysen der Netzwässer auf Spurenmetalle zeigten Gehalte, die unterhalb oder nur geringfügig oberhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen und deutlich unter den gesetzlichen Grenzwerten lagen. Organische Chlorverbindungen und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe wurden in den Netzwässern zu keiner Zeit nachgewiesen.
n.n. = nicht nachweisbar; 1) gemäß Trinkwasserverordnung 2012; 2) gemäß Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz v. 29.04.2007

Betriebsleiter Herr Harald Becker Tel. 07246 – 707-315
Wassermeister Herr Mirko Wenz Tel. 07246 / 707-4530, E-Mail mirko.wenz@malsch.de
Büro - Werkstatt - Lager, Im alten Klärwerk, Florianstraße, 76316 Malsch
24h Bereitschaftsdienst 07246 - 941735