

# Prüfbericht

| Art de Auftrages   | Wasseruntersuchung             |               |  |         |              |
|--------------------|--------------------------------|---------------|--|---------|--------------|
| Produktbezeichnung | Hochreines VE Wasser < 1 µS/cm |               |  |         |              |
| Probedatum         | 14.07.2026                     |               |  |         |              |
| Parameter          |                                | Prüfverfahren |  | Einheit | Prüfergebnis |

## Physikalisch-chemische Untersuchung

|                                             |                                   |        |                                  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------|
| Aussehen                                    | qualitativ                        |        | farblos, klar, ohne Ablagerungen |
| Geruch                                      | DIN EN 1622-B 3: 2006-10          |        | ohne                             |
| pH-Wert                                     | DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04    |        | 5,72                             |
| Messtemperatur pH-Wert                      | DIN 38404 - C 4:1976-12           | °C     | 23,2                             |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN | DIN EN 27888 - C 8: 1993-11       | µS/cm  | < 0,1                            |
| Abfiltrierbare Stoffe                       | DIN EN 872 - H 33:2005-04         | mg/l   | < 1                              |
| Säurekapazität bis pH 4,3                   | DIN 38409 - H 7: 2005-12          | mmol/l | 0,08                             |
| Messtemperatur Säurekapazität bis pH 4,3    | DIN 38404 - C 4: 1976-12          | °C     | 20,8                             |
| Gesamthärte                                 | berechnet                         | mmol/l | < 0,01                           |
| Gesamthärte                                 | berechnet                         | °dH    | < 0,04                           |
| Carbonathärte                               | berechnet                         | °dH    | < 0,04                           |
| Natrium                                     | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,1                            |
| Calcium                                     | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,1                            |
| Magnesium                                   | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,1                            |
| Aluminium                                   | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,005                          |
| Blei                                        | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,001                          |
| Cadmium                                     | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,0001                         |
| Chrom gesamt                                | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,0005                         |
| Kupfer                                      | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,001                          |
| Eisen                                       | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,005                          |
| Mangan                                      | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,005                          |
| Nickel                                      | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,001                          |
| Zink                                        | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,001                          |
| Fluorid                                     | DIN EN ISO 10304-1 D 20:2009-07   | mg/l   | < 0,1                            |
| Ammonium                                    | DIN 38406 - E 5:1983-10           | mg/l   | < 0,05                           |
| Chlorid                                     | DIN EN ISO 10304-1 D 20:2009-07   | mg/l   | < 0,1                            |
| Sulfat                                      | DIN EN ISO 10304-1 D 20:2009-07   | mg/l   | < 0,5                            |
| Silicium                                    | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,01                           |
| Siliciumdioxid SiO <sub>2</sub> Silicat     | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,02                           |
| Phosphor gesamt als P                       | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,01                           |
| Phosphor gesamt als P <sub>04</sub>         | DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01 | mg/l   | < 0,03                           |



Die Bestimmungsgrenzen der Parameter können bei Bedarf angefordert werden. Jedes Prüfergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise

# Schaller Wassertechnische Industrieanlagen GmbH



veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AGB können Sie jederzeit bei uns anfordern.