

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfergebnisse | 23CTUA1794 |
|-----------------------|-------------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|---|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT006 00000001 | HQ Lähn 1+2 - SK Hahn Leitung orogr. li | |
| Probenahmedatum | 22.05.2023 09:13 | Probenregistrierung: | 22.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA1794 | | |
| Externe Identifikation | QU70828004/01 | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 22.05.2023 - 30.05.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß DIN 38402-13 (Quellwasser) | | | | | | 2 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 1 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 2 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/100ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 8 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 12,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,7 | max. | 25 | °C | | | 11 |
| pH (vor Ort) | 7,78 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 395 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfergebnisse | 23CTUA1795 |
|-----------------------|-------------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|---|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT006 00000002 | HQ Lähn 1+2 - SK Hahn Leitung orogr. re | |
| Probenahmedatum | 22.05.2023 09:18 | Probenregistrierung: | 22.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA1795 | | |
| Externe Identifikation | QU70828004/02 | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 22.05.2023 - 30.05.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß DIN 38402-13 (Quellwasser) | | | | | | 2 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 1 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 1 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/100ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 8 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 12,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,1 | max. | 25 | °C | | | 11 |
| pH (vor Ort) | 7,73 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 309 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfergebnisse | 23CTUA1798 |
|-----------------------|-------------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|---|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT002 00000004 | HB Reutte III - HB orogr. re B. Hahn EL | |
| Probenahmedatum | 22.05.2023 11:39 | Probenregistrierung: | 22.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA1798 | | |
| Externe Identifikation | BW70828001/06 | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 22.05.2023 - 30.05.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5 | | | | | | 1 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 0 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 1 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/100ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/100ml | | | 8 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 18,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,6 | max. | 25 | °C | | | 11 |
| pH (vor Ort) | 7,82 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 378 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfergebnisse | 23CTUA1799 |
|-----------------------|-------------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT003 00000001 | UV-Anlage HB Reutte - Hahn vor UV | |
| Probenahmedatum | 22.05.2023 11:04 | Probenregistrierung: | 22.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA1799 | | |
| Externe Identifikation | BW70828001/04 | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 22.05.2023 - 30.05.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5 | | | | | | 1 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 0 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 0 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 8 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 9 |
| Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 10 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 18,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,7 | max. | 25 | °C | | | 11 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| pH (vor Ort) | 7,92 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 378 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse 23CTUA1800

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT003 00000002 | UV-Anlage HB Reutte - Hahn nach UV | |
| Probenahmedatum | 22.05.2023 11:15 | Probenregistrierung: | 22.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA1800 | | |
| Externe Identifikation | BW70828001/05 - Mischwasser Hochquellen Lähm 1+2 (Umfang gem. Bescheid) | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 22.05.2023 - 15.06.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5 | | | | | | 1 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 2 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 0 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 1 | max. | 0 | KBE/250ml | ! | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 8 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 9 |
| Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 10 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 18,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,6 | max. | 25 | °C | | | 11 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|----------------|------|------|-----------|----|---|----|
| pH (vor Ort) | 7,80 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 379 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm | 80,8 ± 0,03 | | | %T | | | 14 |
| Partikuläre Trübung | < 0,20 | max. | 1 | NTU | | | 15 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | | |
| Gesamthärte | 12,1 ± 0,14 | | | °dH | | | 16 |
| Carbonathärte | 9,23 ± 0,185 | | | °dH | | | 17 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 3,34 ± 0,116 | | | mmol/l | | | 17 |
| Calcium | 64,1 ± 0,91 | max. | 400 | mg/l | | | 16 |
| Magnesium | 13,6 ± 0,26 | max. | 150 | mg/l | | | 16 |
| Natrium | 0,795 ± 0,0493 | max. | 200 | mg/l | | | 16 |
| Kalium | < 0,400 | max. | 50 | mg/l | | | 16 |
| Eisen, gesamt (Gelöstanteil) | [0,0009] | max. | 0,2 | mg/l | | | 16 |
| Mangan, gesamt (Gelöstanteil) | [0,0009] | max. | 0,05 | mg/l | | | 16 |
| Ammonium | < 0,010 | max. | 0,5 | mg/l | | | 18 |
| Nitrat | 6,41 ± 0,104 | | max. | 50 mg/l | | | 19 |
| Nitrit | < 0,010 | | max. | 0,1 mg/l | | | 20 |
| Hydrogencarbonat | 201 ± 4,0 | | | mg/l | | | 17 |
| Chlorid | 1,35 ± 0,119 | max. | 200 | mg/l | | | 19 |
| Sulfat | 50,7 ± 1,73 | max. | 250 | mg/l | | | 19 |
| Summenparameter | | | | | | | |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | 0,60 ± 0,018 | | | mg/l | | | 21 |
| Anorganische Spurenbestandteile | | | | | | | |
| Fluorid | 0,15 ± 0,018 | | max. | 1,5 mg/l | | | 19 |
| Orthophosphat | < 0,015 | max. | 0,3 | mg/l | | | 22 |
| Pestizide | | | | | | | |
| (2,4-Dichlorphenoxy)-essigsäure (2,4-D) einschließlich ihrer Salze und Ester | [0,00803] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| 4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich ihrer Salze und Ester | [0,0091] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| Alachlor | [0,00782] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Alachlor-t-Sulfonsäure (nrM) | [0,0178] | max. | 3 | µg/l | | | 24 |
| Alachlor-t-Säure (nrM) | [0,0165] | max. | 3 | µg/l | | | 24 |
| Aldrin | [0,00313] | | max. | 0,03 µg/l | | | 26 |
| Atrazin | [0,00497] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| 2-Hydroxy-Atrazin (nrM) | [0,00259] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| Desethylatrazin (rM) | [0,00485] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Desethyl-desisopropyl-Atrazin (rM) | [0,00337] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Desisopropylatrazin (rM) | [0,00773] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Azoxystrobin | [0,00456] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Azoxystrobin-O-Demethyl (nrM) | [0,0116] | max. | 1 | µg/l | | | 25 |
| Bentazon | [0,00788] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|-----------|----|---|----|
| Bromacil | [0,00695] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Chloridazon | [0,00745] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Chloridazon-Desphenyl (nrM) | < 0,100 | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| Chloridazon-Methyl-desphenyl (nrM) | [0,00641] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| Clopyralid | [0,00605] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Clothianidin | [0,00639] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888) (nrM) | [0,0216] | max. | 3 | µg/l | | | 24 |
| 3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (nrM) | [0,0156] | max. | 3 | µg/l | | | 24 |
| Dicamba | [0,00502] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| 2,6-Dichlorbenzamid (nrM) | [0,00542] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| 2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich ihrer Salze und Ester | [0,0066] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| Dieldrin | [0,00214] | | max. | 0,03 µg/l | | | 26 |
| Dimethachlor | [0,00556] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Dimethachlor-Säure (rM) | [0,00732] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (rM) | [0,00637] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| CGA 373464 (rM) | [0,00544] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Dimethachlor CGA 369873 (rM) | [0,0066] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Dimethenamid-P | [0,00428] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (nrM) | [0,00834] | max. | 0,5 | µg/l | | | 25 |
| Dimethenamid-P-Säure (nrM) | [0,0113] | max. | 0,5 | µg/l | | | 25 |
| Diuron | < 0,030 | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Ethofumesat | [0,00708] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Flufenacet | [0,00374] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (nrM) | [0,0138] | max. | 1 | µg/l | | | 25 |
| Flufenacet-Säure (nrM) | [0,0182] | max. | 0,3 | µg/l | | | 25 |
| Gluphosinat | [0,00774] | | max. | 0,1 µg/l | | | 27 |
| Glyphosat | [0,00752] | | max. | 0,1 µg/l | | | 27 |
| AMPA (nrM) | [0,0122] | max. | 3 | µg/l | | | 27 |
| Heptachlor | [0,00305] | | max. | 0,03 µg/l | | | 26 |
| Summe Heptachloreoxid | [0,00433] | | | µg/l | | | 26 |
| Hexazinon | [0,00307] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Imidacloprid | [0,00675] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Iodosulfuron-methyl | [0,00102] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Isoproturon | [0,00603] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Isoproturon-Desmethyl (rM) | [0,00416] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| (4-Chlor-2-methylphenoxy)-essigsäure (MCPA) einschließlich ihrer Salze und Ester | [0,0073] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| 2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCPP) einschließlich ihrer Salze und Ester | [0,00752] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| Metalaxyl-M | [0,00676] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Metamitron | [0,00505] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---------------|------|------|----------|----|-----|----|
| Metazachlor | [0,00211] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (nrM) | [0,00635] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| Metazachlor-Säure (nrM) | [0,00716] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| Metolachlor | [0,00742] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (nrM) | [0,00999] | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| s-Metolachlor-Säure (nrM) | < 0,100 | max. | 3 | µg/l | | | 25 |
| NOA 413173 (nrM) | [0,0149] | max. | 0,3 | µg/l | | | 25 |
| CGA 368208 (nrM) | [0,0174] | max. | 0,3 | µg/l | | | 24 |
| Mesosulfuron-methyl | [0,00465] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Metribuzin | [0,00678] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Metribuzin-Desamino (nrM) | [0,00471] | max. | 0,3 | µg/l | | | 25 |
| Metsulfuron-methyl | [0,002] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Nicosulfuron | [0,00802] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Pethoxamid | [0,006] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Propazin | [0,00577] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| 2-Hydroxy-Propazin (rM) | [0,0051] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Propiconazol | [0,00609] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Simazin | [0,00503] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Terbuthylazin | [0,00502] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| 2-Hydroxy-Terbuthylazin (rM) | [0,00459] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| 2-Hydroxy-desethyl-Terbuthylazin (rM) | [0,00684] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Desethyl-terbuthylazin (rM) | [0,00286] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Thiacloprid | [0,0043] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Thiamethoxam | [0,00458] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Thifensulfuron-methyl | [0,00615] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Tolyfluanid | [0,00679] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) (nrM) | [0,0171] | max. | 1 | µg/l | | | 25 |
| Tribenuron-methyl | [0,003] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Triclopyr | [0,00743] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (rM) | [0,00347] | | max. | 0,1 µg/l | | | 24 |
| Triflursulfuron-methyl | [0,00679] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Tritosulfuron | [0,00407] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin (rM) | [0,00327] | | max. | 0,1 µg/l | | | 25 |
| Summe Pestizide (TWV) | < 0,100 | | max. | 0,5 µg/l | | *** | 28 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 Die unter (***) angeführten Verfahren dienen zur Berechnung unter Verwendung von Messergebnissen.
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung gemäß Trinkwasserverordnung 2001 (ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten)
 ! ... Überschreitung des Indikatorparameterwertes

Anmerkungen zur Probe

*UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:
19,1°C und 7,94pH*

Prüfergebnisse 23CTUA2026

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT003 00000001 | UV-Anlage HB Reutte - Hahn vor UV | |
| Probenahmedatum | 30.05.2023 11:13 | Probenregistrierung: | 30.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA2026 | | |
| Externe Identifikation | BW70828001/04 - Kontrolluntersuchung | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 30.05.2023 - 05.06.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5 | | | | | | 1 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 0 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 0 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 8 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 9 |
| Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 10 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 18,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 7,0 | max. | 25 | °C | | | 11 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|--|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| pH (vor Ort) | 7,75 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 383 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
[NG] ... kleiner Nachweisgrenze
± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Prüfergebnisse 23CTUA2027

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Auftraggeber | Elektrizitätswerke Reutte AG Großfeldstraße 10-14, 6600 Reutte | | |
| Material | Trinkwasser | | |
| Probenahmestelle | WVA REUTT003 00000002 | UV-Anlage HB Reutte - Hahn nach UV | |
| Probenahmedatum | 30.05.2023 11:22 | Probenregistrierung: | 30.05.2023 |
| Interne Identifikation | 23CTUA2027 | | |
| Externe Identifikation | BW70828001/05 - Kontrolluntersuchung | | |
| Probenahme durch | Czermak | | |
| Prüfzeitraum | 30.05.2023 - 05.06.2023 | | |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---|------|------|-------------|----|---|----|
| Probenahme | | | | | | | |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 5667-5 | | | | | | 1 |
| Probenahmeart | gemäß ÖNORM EN ISO 19458 in der Hauptverteilung | | | | | | 4 |
| Messmittel (vor Ort) | CTUA-MGS11 | | | | | | |
| Sensorische Untersuchungen (vor Ort) | | | | | | | |
| Farbe | farblos | | | | | | 5 |
| Trübung | keine Trübung | | | | | | 5 |
| Bodensatz | kein Bodensatz | | | | | | 5 |
| Ölfilm | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Schaum | nicht vorhanden | | | | | | 5 |
| Neigung z. Schaumbildung | keine Neigung | | | | | | 5 |
| Geruch | ohne Besonderheit | | | | | | 5 |
| Geschmack | nicht bestimmt | | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22 °C | 0 | max. | 100 | KBE/ml | | | 6 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37 °C | 0 | max. | 20 | KBE/ml | | | 6 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 7 |
| Escherichia coli | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 7 |
| Enterokokken | 0 | | max. | 0 KBE/250ml | | | 8 |
| Pseudomonas aeruginosa | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 9 |
| Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) | 0 | max. | 0 | KBE/250ml | | | 10 |
| Physikalische Parameter | | | | | | | |
| Lufttemperatur (vor Ort) | 18,0 | | | °C | | | 11 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | 6,7 | max. | 25 | °C | | | 11 |

| Messgröße | Ergebnis ± VB | IPW | PW | Einheit | GV | N | PV |
|---|---------------|------|------|---------|----|---|----|
| pH (vor Ort) | 7,79 | 6,5 | 9,5 | | | | 12 |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort) | 383 | max. | 2500 | µS/cm | | | 13 |
| UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm | 82,6 ± 0,01 | | | %T | | | 14 |
| Partikuläre Trübung | 0,86 ± 0,007 | max. | 1 | NTU | | | 15 |

N: Hinweis auf nicht akkreditierte, im Subauftrag vergebene und weitere Verfahren
 PV: Hinweis auf die verwendeten Verfahren – siehe Prüfverfahren
 IPW: Indikatorparameterwert (Trinkwasserverordnung 2001) oder Aktionswert (Codexkapitel B1)
 PW: Parameterwert (Trinkwasserverordnung 2001)
 GV: Hinweis auf eine Grenzwertverletzung

<BG ... kleiner Bestimmungsgrenze
 [NG] ... kleiner Nachweisgrenze
 ± ... Vertrauensbereich nach DIN 38402 Teil 51 oder Standardabweichung bei Mehrfachbestimmungen

Anmerkungen zur Probe

*UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm, bezogen auf d = 100 mm:
 20,0°C und 7,81pH*