AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

**AGROLAB Wasseranalytik GmbH**, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee

ZV Wasserversorgung der Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Kundennr.: 4100010118

## PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell |
| **Analysennummer** | 279104 Trinkwasser |
| **Projekt** | 10300 Trinkwasseruntersuchung |
| **Probeneingang** | 08.09.2026 |
| **Probenahme** | 07.09.2026 12:01 |
| **Probenehmer** | Manfred Kratzer (3909) |
| **Entnahmestelle** | ZV Wasserversorgung Ampergruppe |
| **Messpunkt** | Gröbenzell, Schule Bernhard-Rössnerstr. (OKZ: 1230017900385) |
| **Objektkennzahl** | 1230017900385 |
| **Probengewinnung** | Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) |
| **Untersuchungsart** | LFW, Vollzug TrinkwV |
| **Desinfektionsart** | Zapfstelle thermisch desinfiz. |

### Sensorische Prüfungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Färbung (vor Ort) | | farblos | | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A |
| Geruch (vor Ort) | | ohne | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Trübung (vor Ort)*) | | klar | | | visuell |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) | | ohne | | | DEV B 1/2 : 1971 |

### Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 17,0 | | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort) | µS/cm | 615 | 10 | ≤2790 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (vor Ort) | | 7,47 | 0,00 | ≥6,5 bis ≤9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 625 | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,57 | 0,00 | ≥6,5 bis ≤9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | <0,1 [2] | 0,1 | ≤0,5 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor) | °C | 12,0 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Trübung (Labor) | NTU | <0,05 [2] | 0,05 | ≤1 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

**Auftrag** 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell

**Analysennummer** 279104 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C | 12,0 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C | 19,3 | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |

## Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,01 | 0,01 | ≤0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Calcium (Ca) | mg/l | 62,4 | 0,5 | [8] | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kalium (K) | mg/l | 2,2 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 15,8 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Natrium (Na) | mg/l | 56,1 | 0,5 | ≤200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

## Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Bromat (BrO3) | mg/l | <0,0030[2] | 0,003 | ≤0,01 | DIN EN ISO 15061 : 2001-12 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 20,4 | 1 | ≤250 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,005[2] | 0,005 | ≤0,05 | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,24 | 0,02 | ≤1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 14 | 1 | ≤50 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,28 | | ≤1 | Berechnung |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02[2] | 0,02 | ≤0,5[15] | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Orthophosphat (o-PO4) | mg/l | 0,09 | 0,05 | | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 12 | 1 | ≤250 | DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,90 | 0,05 | [9] | DIN 38409-7 : 2005-12 |

## Summarische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| TOC | mg/l | 0,6 | 0,5 | | DIN EN 1484 : 2019-04 |

## Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020[2] | 0,02 | ≤0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005[2] | 0,0005 | ≤0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Arsen (As) | mg/l | 0,001 | 0,001 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001[2] | 0,001 | ≤0,01[16] | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Bor (B) | mg/l | 0,04 | 0,02 | ≤1 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003[2] | 0,0003 | ≤0,003 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,00050[2] | 0,0005 | ≤0,025 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005[2] | 0,005 | ≤0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | 0,009 | 0,005 | ≤2[16] | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005[2] | 0,005 | ≤0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002[2] | 0,002 | ≤0,02[16] | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010[2] | 0,0001 | ≤0,001 | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,0005[2] | 0,0005 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0006 | 0,0001 | ≤0,01 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

**Auftrag** 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell

**Analysennummer** 279104 Trinkwasser

## Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,28 | 0,01 | [10] | DIN 38409-7 : 2005-12 |

## Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 [2] | 0,0005 | ≤0,003 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0002 [2] | 0,0002 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002 [2] | 0,0002 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 [2] | 0,0001 | ≤0,01 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| **Tetrachlorethen und Trichlorethen** | mg/l | 0 | | ≤0,01 | Berechnung |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 [2] | 0,0003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001 [2] | 0,0001 | ≤0,01 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0001 [2] | 0,0001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0001 [2] | 0,0001 | ≤0,0005 | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| **Summe THM (Einzelstoffe)** | mg/l | 0 | | ≤0,05 [14] | Berechnung |

## BTEX-Aromaten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzol | mg/l | <0,0001 [2] | 0,0001 | ≤0,001 | DIN 38407-43 : 2014-10 |

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 [2] | 0,000002 | ≤0,00001 | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 [2] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,000002 [2] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 [2] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002 [2] | 0,000002 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| **PAK-Summe (TrinkwV)[18]** | mg/l | 0 | | ≤0,0001 | Berechnung |

## Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| AMPA | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) [3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00001 [2] | 0,00001 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin[19] | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | <0,000010 (NWG) [3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000010 (NWG) [3] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002 [2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| MCPA | mg/l | <0,00003 [2] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

**Auftrag** 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell

**Analysennummer** 279104 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Mecoprop (MCPP) | mg/l | <0,00001 (NWG)[3] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002[2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002[2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbuthylazin | mg/l | <0,00002[2] | 0,00002 | ≤0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| **PSM-Summe[20]** | mg/l | 0 | | ≤0,0005 | Berechnung |

## nicht relevante PSM-Metabolite

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | <0,00002[2] | 0,00002 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |

## Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | 0,0011 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | 0,0016 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluornonansäure (PFNA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | 0,0021 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | 0,0016 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | 0,0013 | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

**Auftrag** 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell

**Analysennummer** 279104 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | µg/l | <0,0010[2] | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| **Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA,PFHxS,PFOS)** | µg/l | 0,0037 | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| **Summe der PFAS (EU 2020/2184)** | µg/l | 0,0077 | | ≤0,1[13] | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

## Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Calcitlösekapazität | mg/l | -21 | | ≤5[11),12)] | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Carbonathärte | °dH | 12,4 | 0,14 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| delta-pH | | 0,23 | | | Berechnung |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC | | 0,21 | | | Berechnung |
| Freie Kohlensäure (CO2) | mg/l | 16 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 12,4 | 0,3 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,21 | 0,05 | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamtmineralisation (berechnet) | mg/l | 543 | 10 | | Berechnung |
| Härtebereich*) | | mittel | | | WRMG : 2013-07 |
| Ionenbilanz | % | -1 | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG) | mg/l | 16 | | | Berechnung |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l | 0,0 | | | Berechnung |
| Kupferquotient S*) | | 48,30 | | [6] | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| Lochkorrosionsquotient S1*) | | 0,18 | | [5] | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |
| pH bei Bewertungstemperatur (pHtb) | | 7,57 | | ≥6,5 bis ≤9,5 | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb) | | 7,34 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Sättigungsindex Calcit (SI) | | 0,31 | | | DIN 38404-10 : 2012-12 |
| Zinkgerieselquotient S2*) | | 3,77 | | [7] | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 |

## Mikrobiologische Untersuchungen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 20°C | KBE/ml | 0 | 0 | ≤100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 0 | ≤100 | TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06 |

## Sonstige Untersuchungsparameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Bisphenol A | mg/l | <0,000050 (NWG)[3] | 0,0001 | ≤0,0025[17] | DIN EN 12673 : 1999-05 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

**Auftrag** 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell

**Analysennummer** 279104 Trinkwasser

| Parameter | Einheit | Ergebnis | BG [4] | TrinkwV [1] | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Epichlorhydrin[u] | mg/l | <0,00003[2] | 0,00003 | ≤0,0001 | DIN EN 14207:2003-09[PW] |

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).
[1] TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023
[2] Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
[3] Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
[4] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[5] Geforderter Bereich <0,5 gem. der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
[6] Geforderter Bereich >1,5 gem. der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
[7] Nur relevant, wenn Nitratgehalt >0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l) geforderter Bereich >3/<1 gem. der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen", mg/l)
[8] Geforderter Bereich >20 mg/l gem. der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
[9] Geforderter Bereich >2 mmol/l gem. der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"
[10] Nach UBA-Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser sollte der Richtwert von <0,2 mmol/l eigehalten werden. Voraussetzung zur Verwendung schmelztauchverzinkter Eisenwerkstoffe.
[11] Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.
[12] Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
[13] Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.
[14] Wird bei einer Untersuchung am Wasserwerkausgang nach § 41 Absatz 3 TrinkwV, der Referenzwert von 0,010 mg/l THM eingehalten, gilt der Grenzwert nach Anlage 2 Teil II an der Stelle der Einhaltung der Anforderungen nach § 10 als eingehalten.
[15] Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
[16] Der Grenzwert gilt als überschritten, wenn bei einer gestaffelten Stagnationsbeprobung der Messwert einer der drei Proben S0, S1 oder S2 oder der Messwert der Zufallsstichprobe über dem Grenzwert liegt.
[17] Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024
[18] **Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.
[19] **Hinweis zu Desisopropylatrazin:**
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
[20] **Hinweis zu PSM-Summe:**
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

### Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023 eingehalten

**Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

**Normmodifikation**
DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.) Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI)

[u] Externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
**Dienstleistung erbracht durch die Labore der AGROLAB GROUP:**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## PRÜFBERICHT

**Datum: 18.09.2026**

| | |
|---|---|
| **Auftrag** | 2027684 September: Trinkwasseruntersuchung, Parameter der Gruppe A und B, Versorgungsnetz Gröbenzell |
| **Analysennummer** | 279104 Trinkwasser |

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21535-01-00 DAkkS

*Beginn der Prüfung: 08.09.2026*
*Ende der Prüfung: 18.09.2026*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Herr Missun, Tel. 08143 79-101**
**Email: serviceteam1.eching@agrolab.de**
**Kundenbetreuung**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.



AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-5-12656510-DE-P7