

Prüfbericht für Probe: 2025100548

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
21.10.2025

Entnahmestelle WV Gilching, Wasserwerk / Bauhof
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 1230018803501
 Probenahmeart siehe Hinweis Entnahmedatum 09.10.2025 Entnahmezeit 09:40
 Probenehmer(in) Sadikovic Probeneingang 09.10.2025 Eingangszeit 13:14
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-----------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15) |
| M | C. perfringens incl. Sporen | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 14189:2016-11 (K 24) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|--|
| C | Chlorid (Cl-) | mmol/l | 0,516 | | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Sulfat (SO4 2-) | mmol/l | 0,161 | | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | DIN EN 12502 Muldenquotient S1 | | 0,18 | | DIN EN 12502-1:2005-03 |
| C | Nitrat (NO3-) | mmol/l | 0,361 | | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | DIN EN 12502 Zinkgerieselquotient | | 2,32 | | DIN EN 12502-1:2005-03 |
| C | DIN EN 12502 Kupferquotient S3 | | 42,95 | | DIN EN 12502-1:2005-03 |
| C | Calcium (Ca) | mmol/l | 2,431 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | positiv | DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Geschmack | - | ohne | positiv | DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,46 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 14,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 741 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 14,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | Wasser - Temp. bei Probenahme | °C | 14,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| C | Benzol | µg/l | <0,30 | 1 | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Bor (B) | mg/l | <0,10 | 1 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Bromat (BrO3-) | mg/l | <0,0025 | 0,01 | DIN EN ISO 15061:2001-12 (D 34) |
| C | Chrom (Cr) | mg/l | <0,001 | 0,025 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |

Prüfbericht für Probe: 2025100548

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
21.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Wasserwerk / Bauhof | LfWW-Nr. | 1230018803501 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 09:40 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-----------------------------|---------|---------|-----------|---|
| C | Cyanid (CN-) | mg/l | <0,005 | 0,05 | Merck Aquaquant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2020-06 |
| C | 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,90 | 3 | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Fluorid (F-) | mg/l | <0,10 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Nitrat (NO3-) | mg/l | 22,4 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Nitrat / 50 + Nitrit / 3 | mg/l | 0,45 | 1 | TrinkwV |
| C | Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Selen (Se) | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Tetrachlorethen | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Trichlorethen | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Summe Chlorethene | µg/l | <1,0 | 10 | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Uran (U) | mg/l | 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Antimon (Sb) | mg/l | <0,001 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Arsen (As) | mg/l | <0,0004 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C-U | Benzo(a)pyren | µg/l | <0,003 | 0,01 | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C | Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Kupfer (Cu) | mg/l | <0,20 | 2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Nitrit (NO2-) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C-U | Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,007 | | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C-U | Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,007 | | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C-U | Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | <0,007 | | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C-U | Indeno(1,2,3,cd)pyren | µg/l | <0,007 | | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C-U | Summe PAK (TVO) | µg/l | <0,01 | 0,1 | DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18) |
| C | Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Bromdichlormethan | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Dibromchlormethan | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Tribrommethan (Bromoform) | µg/l | <1,0 | | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Summe THM | µg/l | <1,00 | 50 | DIN EN ISO 20595:2023-08 |
| C | Aluminium (Al) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |

Prüfbericht für Probe: 2025100548

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
21.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Wasserwerk / Bauhof | LfWW-Nr. | 1230018803501 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 09:40 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--|---------------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| C | Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 18,3 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Eisen (Fe) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Färbung 436 nm (SAK 436) | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) |
| C | Natrium (Na) | mg/l | 13,1 | 200 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C-U | Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | <0,5 | | DIN EN 1484:2019-04 (H 3) |
| C | Sulfat (SO ₄ 2 ⁻) | mg/l | 15,4 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Trübung | TE/F | <0,20 | 1 | DIN 7027-1:2016-11 (C 21) |
| C | Säurekap. pH 4,3 (°KH) | °KH | 19,3 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/l | 6,9 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/m ³ | 6900 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Calcium (Ca) | mg/l | 97,4 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Magnesium (Mg) | mg/l | 28,3 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Kalium (K) | mg/l | 1,8 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Gesamthärte berechn. | Grad d | 20,1 | | DIN 38409-6:1986-01 |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/l | 3,594 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| P | Temperatur (02) | °C | 14,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mg/l | 18,5 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/l | 0,4 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/m ³ | 420,0 | | |
| C | Ionenbilanz | | -3,110 | | |
| C | Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | -46,9 | 5 | DIN 38404:2012-1 (C 10) |
| C | Hydrogencarbonat berechnet mmol/l | mmol/l | 6,691 | | |
| C | Hydrogencarbonat berechnet mg/l | mg/l | 408,3 | | |
| C | Carbonat berechnet mmol/l | mmol/l | 0,012 | | |
| C | Carbonat berechnet mg/l | mg/l | 0,7 | | |
| P | Sauerstoff (O ₂), vor Ort, optisch | mg/l | 7,86 | | DIN ISO 17289:2014-12 (G 25) |
| C-U | Bisphenol A | µg/l | 0,11 | 2,5 | DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01) |
| C | Chlorat (ClO ₃ ⁻) TW | mg/l | <0,025 | 0,07 | DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25) |
| C | Chlorit (ClO ₂ ⁻) TW | mg/l | <0,025 | 0,2 | DIN EN ISO 10304-4:1999-07 (D 25) |

Prüfbericht für Probe: 2025100548

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
21.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Wasserwerk / Bauhof | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1230018803501 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probennehmer(in) | Sadikovic | Entnahmezeit | 09:40 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Probeneingang | 09.10.2025 |
| | | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------|
| C-U | Epichlorhydrin | mg/l | <0,00003 | 0,0001 | DIN EN 14207:2003-09 |
| C-U | Acrylamid | mg/l | <0,00003 | 0,0001 | DIN 38413-6:2007-02 (P 6) |
| C | Vinylchlorid | mg/l | <0,00015 | 0,0005 | DIN EN ISO 20595:2023-08 |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Gusseisen, unlegierte und niedriglegierte Stähle (DIN EN 12502-5)

Gleichmäßige Flächenkorrosion

Die Voraussetzungen für die Ausbildung von Schutzschichten sind erfüllt!

Die Wahrscheinlichkeit für gleichmäßige Flächenkorrosion ist sehr niedrig!

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe (DIN EN 12502-3)

Gleichmäßige Flächenkorrosion

Die Voraussetzungen für die Ausbildung von schützenden Deckschichten sind erfüllt!

Die Wahrscheinlichkeit für gleichmäßige Flächenkorrosion ist klein!

Lochkorrosion

Es besteht auch bei Anwesenheit von Sauerstoff keine Gefahr der Lochkorrosion!

S1 liegt unter 0,5 und Hydrogencarbonat- in Kombination mit Calciumionen wirken

als kathodische Inhibitoren!

Selektive Korrosion

Die Wahrscheinlichkeit für selektive Korrosion ist erhöht!

Kupfer und Kupferlegierungen (DIN EN 12502-2)

Flächenkorrosion

Der Hydrogencarbonatgehalt ist ausreichend hoch, um haftende Deckschichten zu bilden! Die Korrosionsrate ist aufgrund des

hohen pH-Wertes gering!

Lochkorrosion in erwärmtem Wasser

Prüfbericht für Probe: 2025100548

Auftraggeber

Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.

505

Fertigstellung am

21.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Wasserwerk / Bauhof | LfWW-Nr. | 1230018803501 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 09:40 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Die Wahrscheinlichkeit für Lochkorrosion in erwärmtem Wasser ist niedrig!

Selektive Korrosion

Die Wahrscheinlichkeit von Entzinkung ist erhöht!

Nichtrostende Stähle (DIN EN 12502-4)

Lochkorrosion

Die Korrosionswahrscheinlichkeit in kaltem Wasser ist niedrig!

Die Korrosionswahrscheinlichkeit in erwärmtem Wasser ist niedrig!

Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit

Kupfer

Bei Verwendung von Kupfer als Werkstoff ist die Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit

im Hinblick auf seine Eigenschaften als einwandfreies Lebensmittel als vertretbar anzusehen.

Schmelztauchverzinkte Eisenwerkstoffe

Bei Verwendung von verzinkten Eisenwerkstoffen ist die Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit im Hinblick auf seine Eigenschaften als einwandfreies Lebensmittel

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | 2,4-D | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Aclonifen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Amidosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Atrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Azoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bentazon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Boscalid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bromacil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bromoxynil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Carbendazim | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Chloridazon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Chlortoluron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clodinafop-propargyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clomazone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clopyralid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clothianidin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Cyflufenamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Cyproconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylatrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethyl-desisopropylatrazin | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylsimazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylterbutylazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dichlorprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | Difenoconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Diffufenican | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimefuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethenamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethoat | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethomorph | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Diuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Epoxiconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Ethidimuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Ethofumesat | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenpropimorph | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flazasulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fonicamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Florasulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluazifop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluazinam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flufenacet | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluopicolide | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluopyram | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flurtamone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flusilazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Haloxypop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Imazalil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Imidacloprid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Iodosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | loxynil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Iprodion | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isoproturon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isoxaben | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

Entnahmestelle WV Gilching, Brunnen 4
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 4110783300033
 Probenahmeart siehe Hinweis Entnahmedatum 09.10.2025 Entnahmezeit 10:05
 Probenehmer(in) Sadikovic Probeneingang 09.10.2025 Eingangszeit 13:14
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

| Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.) | | | | | |
|---|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
| C-U | Kresoxim-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Lenacil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mandipropamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | MCPA | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mecoprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mesosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mesotrione | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metalaxyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metamitron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metazachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Methiocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metobromuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metolachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metosulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metribuzin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metsulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Napropamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Penconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pendimethalin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pethoxamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Picolinafen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Picoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pinoxaden | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pirimicarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prochloraz | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propamocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propiconazol | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propoxycarbazone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propyzamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | Proquinazid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prosulfocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prothioconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pyrimethanil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pyroxsulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinmerac | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinoclammin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinoxifen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Simazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Spiroxamin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Sulcotrion | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebuconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebufenpyrad | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Terbuthylazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tetraconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thiacloprid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thiamethoxam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thifensulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Topramezon | µg/l | <0,025 | 0,1 | WES 778:2012-14 |
| C-U | Triadimenol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triasulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tribenuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triclopyr | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Trifloxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triflusulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triticonazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tritosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | 2-Hydroxyatrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenpropidin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bixafen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|-----------|--|
| C-U | Carbetamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flupyrsulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Methoxyfenozid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propaquizafop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebufenozid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluxapyroxad | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Nicosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenoxaprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Beflubutamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fludioxonil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluroxypyr | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Foramsulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isopyrazam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Myclobutanil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pestizide / Biozide (Summe nach Tr | µg/l | <0,025 | 0,5 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flumioxazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dicamba | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | AMPA | µg/l | <0,030 | | DIN ISO 16308:2017-09 |
| C | Glyphosat | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN ISO 16308:2017-09 |
| P | Bodensatz | | ohne | | |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | positiv | DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Wasser - Temp. bei Probenahme | °C | 12,8 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 742 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 12,8 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,37 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 12,8 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | Temperatur (02) | °C | 12,8 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| C | Säurekap. pH 4,3 (°KH) | °KH | 19,3 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---|---------------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/l | 6,9 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/m ³ | 6880 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mg/l | 30,0 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/l | 0,7 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/m ³ | 681,0 | | |
| C | Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 18,7 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Sulfat (SO ₄ 2 ⁻) | mg/l | 15,2 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Nitrat (NO ₃ ⁻) | mg/l | 22,9 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Ortho-Phosphat (PO ₄) | mg/l | <0,05 | | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Nitrit (NO ₂ ⁻) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Färbung 436 nm (SAK 436) | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) |
| C | Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | -31,8 | 5 | DIN 38404:2012-1 (C 10) |
| C | Silicium (Si) (photo) | mg/l | 3,64 | | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Kieselsäure (SiO ₂) (photo) berechnet | mg/l | 7,79 | 15 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| P | Sauerstoff (O ₂), vor Ort, optisch | mg/l | 8,04 | | DIN ISO 17289:2014-12 (G 25) |
| C | SAK bei 254 nm | m ⁻¹ | 0,9 | | DIN 38404:2005-07 (C 3) |
| C | Aluminium (Al) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Arsen (As) | mg/l | <0,0004 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Eisen (Fe) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Kalium (K) | mg/l | 1,844 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Natrium (Na) | mg/l | 13,722 | 200 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Calcium (Ca) | mg/l | 97,3 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Magnesium (Mg) | mg/l | 28,10 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Gesamthärte berechn. | Grad d | 20,1 | | DIN 38409-6:1986-01 |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/l | 3,584 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/m ³ | 3584 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C-U | gelöster org. Kohlenstoff (DOC) | mg/l | <0,30 | | DIN EN 1484:2019-04 (H 3) |
| C | Ionenbilanz | | -2,944 | | |

Prüfbericht für Probe: 2025100549

Auftraggeber

Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.

505

Fertigstellung am

23.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 4 | LfWW-Nr. | 4110783300033 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 10:05 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 5 | LfWW-Nr. | 4110783300048 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:35 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|--------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | 2,4-D | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Aclonifen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Amidosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Atrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Azoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bentazon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Boscalid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bromacil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bromoxynil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Carbendazim | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Chloridazon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Chlortoluron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clodinafop-propargyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clomazone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clopyralid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Clothianidin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Cyflufenamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Cyproconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylatrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethyl-desisopropylatrazin | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylsimazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Desethylterbutylazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dichlorprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 5 | LfWW-Nr. | 4110783300048 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:35 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | Difenoconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Diffufenican | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimefuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethenamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethoat | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimethomorph | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dimoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Diuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Epoxiconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Ethidimuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Ethofumesat | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenpropimorph | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flazasulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fonicamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Florasulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluazifop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluazinam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flufenacet | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluopicolide | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluopyram | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flurtamone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flusilazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Haloxyfop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Imazalil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Imidacloprid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Iodosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | loxynil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Iprodion | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isoproturon | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isoxaben | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 5 | LfWW-Nr. | 4110783300048 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:35 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| C-U | Kresoxim-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Lenacil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mandipropamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | MCPA | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mecoprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mesosulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Mesotrione | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metalaxyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metamitron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metazachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Methiocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metobromuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metolachlor | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metosulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metribuzin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Metsulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Napropamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Penconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pendimethalin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pethoxamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Picolinafen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Picoxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pinoxaden | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pirimicarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prochloraz | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propamocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propiconazol | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propoxycarbazone | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propyzamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

Entnahmestelle WV Gilching, Brunnen 5
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 4110783300048
 Probenahmeart siehe Hinweis Entnahmedatum 09.10.2025 Entnahmezeit 10:35
 Probenehmer(in) Sadikovic Probeneingang 09.10.2025 Eingangszeit 13:14
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

| Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.) | | | | | |
|---|------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------------|
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
| C-U | Proquinazid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prosulfocarb | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Prothioconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pyrimethanil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pyroxsulam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinmerac | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinoclammin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Quinoxifen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Simazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Spiroxamin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Sulcotrion | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebuconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebufenpyrad | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Terbutylazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tetraconazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thiacloprid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thiamethoxam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Thifensulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Topramezon | µg/l | <0,025 | 0,1 | WES 778:2012-14 |
| C-U | Triadimenol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triasulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tribenuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triclopyr | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Trifloxystrobin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triflusulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Triticonazol | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tritosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | 2-Hydroxyatrazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenpropidin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Bixafen | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

Entnahmestelle WV Gilching, Brunnen 5
 Probenbezeichnung Trinkwasser LfWW-Nr. 4110783300048
 Probenahmeart siehe Hinweis Entnahmedatum 09.10.2025 Entnahmezeit 10:35
 Probenehmer(in) Sadikovic Probeneingang 09.10.2025 Eingangszeit 13:14
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

| Physikalisch-chemische Kenngrößen | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------|---------|-----------|--|
| (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.) | | | | | |
| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
| C-U | Carbetamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flupyrsulfuron-methyl | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Methoxyfenozid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Propaquizafop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Tebufenozid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluxapyroxad | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Nicosulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fenoxaprop | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Beflubutamid | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fludioxonil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Fluroxypyr | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Foramsulfuron | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Isopyrazam | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Myclobutanil | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Pestizide / Biozide (Summe nach Tr | µg/l | <0,025 | 0,5 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Flumioxazin | µg/l | <0,025 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C-U | Dicamba | µg/l | <0,050 | 0,1 | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) |
| C | AMPA | µg/l | <0,030 | | DIN ISO 16308:2017-09 |
| C | Glyphosat | µg/l | <0,020 | 0,1 | DIN ISO 16308:2017-09 |
| P | Bodensatz | | ohne | | |
| P | Trübung visuell vor Ort | - | klar | | |
| P | Färbung visuell vor Ort | - | farblos | | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A |
| P | Geruch, vor Ort | - | ohne | positiv | DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C |
| P | Wasser - Temp. bei Probenahme | °C | 10,3 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort | µS/cm | 658 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 (C 8) |
| P | Temp., bei Leitfähigkeitmess. | °C | 10,3 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | pH-Wert, vor Ort | - | 7,50 | 6,5 9,5 | DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5) |
| P | Temperatur - pH | °C | 10,3 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| P | Temperatur (02) | °C | 10,3 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| C | Säurekap. pH 4,3 (°KH) | °KH | 19,3 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
23.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 5 | LfWW-Nr. | 4110783300048 |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmezeit | 10:35 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Eingangszeit | 13:14 |

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---|---------------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/l | 6,9 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Säurekap. pH 4,3 | mmol/m ³ | 6880 | | DIN 38409:2005-12 (H 7) |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mg/l | 23,1 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/l | 0,5 | | |
| C | Basekap. pH 8,2 berechnet | mmol/m ³ | 525,0 | | |
| C | Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Chlorid (Cl ⁻) | mg/l | 3,7 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Sulfat (SO ₄ 2 ⁻) | mg/l | 16,7 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Nitrat (NO ₃ ⁻) | mg/l | 5,9 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20) |
| C | Ortho-Phosphat (PO ₄) | mg/l | <0,05 | | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Nitrit (NO ₂ ⁻) | mg/l | <0,05 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Färbung 436 nm (SAK 436) | m ⁻¹ | <0,10 | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) |
| C | Calcitlösekapazität (CaCO ₃) | mg/l | -34,2 | 5 | DIN 38404:2012-1 (C 10) |
| C | Silicium (Si) (photo) | mg/l | 4,96 | | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| C | Kieselsäure (SiO ₂) (photo) berechnet | mg/l | 10,61 | 15 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49) |
| P | Sauerstoff (O ₂), vor Ort, optisch | mg/l | 3,67 | | DIN ISO 17289:2014-12 (G 25) |
| C | SAK bei 254 nm | m ⁻¹ | 0,8 | | DIN 38404:2005-07 (C 3) |
| C | Aluminium (Al) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Arsen (As) | mg/l | <0,0004 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Eisen (Fe) | mg/l | <0,02 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Kalium (K) | mg/l | <1 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Natrium (Na) | mg/l | 3,620 | 200 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Calcium (Ca) | mg/l | 89,9 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Magnesium (Mg) | mg/l | 30,12 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Gesamthärte berechn. | Grad d | 19,5 | | DIN 38409-6:1986-01 |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/l | 3,482 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C | Erdalkalien berechn. | mmol/m ³ | 3482 | | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29) |
| C-U | gelöster org. Kohlenstoff (DOC) | mg/l | <0,50 | | DIN EN 1484:2019-04 (H 3) |
| C | Ionenbilanz | | -3,537 | | |

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber

Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.

505

Fertigstellung am

23.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Brunnen 5 | LfWW-Nr. | 4110783300048 | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 10:35 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | | | | |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

Prüfbericht für Probe: 2025100551

Auftraggeber
Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.
505

Fertigstellung am
21.10.2025

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Hochbehälter 1500, Ein-/Auslauf | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1230783300373 |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmedatum | 09.10.2025 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Entnahmezeit | 11:00 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | Probeneingang | 09.10.2025 |
| | | Eingangszeit | 13:14 |

Mikrobiologische Kenngrößen

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------------------|
| M | Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV §43 (3) |
| M | Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |
| M | Escherichia coli | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) |

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

| Kennung | Untersuchungsparameter | Einheit | Meßwert | Grenzwert | Verfahren |
|---------|---------------------------------------|---------|---------|-----------|---------------------------|
| P | Wasser - Temp. bei Probenahme | °C | 11,9 | | DIN 38404-4:1976-12 (C 4) |
| C-U | Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | 0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordodecansäure (PFDoDA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluordodecansulfonsäure (PFDoD) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluormonansäure (PFNA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluormonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluoroctansäure (PFOA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS) | µg/l | 0,0022 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluortridecansäure (PFTTrDA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorundecansäure (PFUnDA) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Perfluorundecansulfonsäure (PFUnD) | µg/l | <0,001 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Summe PFAS-20 | µg/l | <0,0050 | | DIN 38407-42 (2011-03) |
| C-U | Summe PFAS-4 | µg/l | <0,0050 | | DIN 38407-42 (2011-03) |

Prüfbericht für Probe: 2025100551

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeindewerke Gilching KU

505

21.10.2025

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|-------|
| Entnahmestelle | WV Gilching, Hochbehälter 1500, Ein-/Auslauf | | | | |
| Probenbezeichnung | Trinkwasser | LfWW-Nr. | 1230783300373 | | |
| Probenahmeart | siehe Hinweis | Entnahmedatum | 09.10.2025 | Entnahmezeit | 11:00 |
| Probenehmer(in) | Sadikovic | Probeneingang | 09.10.2025 | Eingangszeit | 13:14 |
| Probenahme im akkreditierten Bereich | Ja | | | | |

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:

Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.

Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.