

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	Entnahmzeit	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 Leitfähigkeitsmess.	°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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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	Entnahmzeit	09:40
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	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)perlylen	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Entnahmzeit	09:40
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 (NH4)	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 (O2)	°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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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
Probennahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	09:40
Probennahme 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	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 Probennahmeart:

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

Die Probennahme 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!

Schmelztiegelverzinkte 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

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr.

1230018803501

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 09.10.2025

Entnahmzeit 09:40

Probenehmer(in) Sadikovic

Probeneingang 09.10.2025

Eingangszeit 13:14

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.

Schmelzauchverzinkte 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

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110783300033

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 09.10.2025

Entnahmzeit 10:05

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)

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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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

Entnahmzeit 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	Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Diflufenican	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	Flonicamid	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	10:05
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	MCPCA	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	Metalaxyd	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	10:05
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	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	Quinoclamin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Quinoxyfen	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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 Entnahmzeit 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	Carbetamid	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Flupyrusulfuron-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	Fenoxyprop	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	Fluroxypyrr	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 (O2)	°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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Entnahmzeit	10:05
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/m³	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/m³	681,0		
C	Ammonium (NH4)	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 (SO4 2-)	mg/l	15,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	22,9	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,05		DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Nitrit (NO2-)	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 (CaCO3)	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 (SiO2) (photo) berechnet	mg/l	7,79	15	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
P	Sauerstoff (O2), 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/m³	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
Probenahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	10:05
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

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110783300048

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 09.10.2025

Entnahmzeit 10:35

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)

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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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 Entnahmzeit 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	Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Diflufenican	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	Flonicamid	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber

Gemeindewerke Gilching KU

Kunden-Nr.

505

Fertigstellung am

23.10.2025

Entnahmestelle WV Gilching, Brunnen 5
 Probenbezeichnung Trinkwasser
 Probenahmeart siehe Hinweis
 Probenehmer(in) Sadikovic
 Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

LfWW-Nr. 4110783300048
 Entnahmedatum 09.10.2025 Entnahmzeit 10:35
 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	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	MCPCA	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	Metalaxyd	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)

SWM Services GmbH
 Emmy-Noether-Straße 2
 80992 München
 Telefon: +49 89 2361-0
 Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
 Dr. Florian Bieberbach,
 Ingo Wortmann,
 Helge-Uwe Braun,
 Dr. Karin Thelen,
 Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
 Registergericht: Amtsgericht München
 HRB 126 674
 Aufsichtsratsvorsitzender:
 Oberbürgermeister Dieter Reiter
 USt-IdNr.: DE813863509
 Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
 Postbank AG
 BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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 Entnahmzeit 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	Quinoclamin	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Quinoxyfen	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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 Entnahmzeit 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	Flupyrusulfuron-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	Fenoxyprop	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	Fluroxypyrr	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 (O2)	°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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uwe Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
UST-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025100550

Auftraggeber Kunden-Nr. Fertigstellung am
Gemeindewerke Gilching KU **505** **23.10.2025**

Entnahmestelle	WV Gilching, Brunnen 5	LfWW-Nr.	4110783300048
Probenbezeichnung	Trinkwasser	Entnahmedatum	09.10.2025
Probenahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	10:35
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/m³	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/m³	525,0		
C	Ammonium (NH4)	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 (SO4 2-)	mg/l	16,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	5,9	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,05		DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Nitrit (NO2-)	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 (CaCO3)	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 (SiO2) (photo) berechnet	mg/l	10,61	15	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
P	Sauerstoff (O2), 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/m³	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		

SWM Services GmbH
 Emmy-Noether-Straße 2
 80992 München
 Telefon: +49 89 2361-0
 Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
 Dr. Florian Bieberbach,
 Ingo Wortmann,
 Helge-Uwe Braun,
 Dr. Karin Thelen,
 Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
 Registergericht: Amtsgericht München
 HRB 126 674
 Aufsichtsratsvorsitzender:
 Oberbürgermeister Dieter Reiter
 USt-IdNr.: DE813863509
 Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
 Postbank AG
 BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

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
Probennahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	10:35
Probennahme 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 Probennahmeart:

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	LfWW-Nr.	1230783300373
Probenbezeichnung	Trinkwasser	Entnahmedatum	09.10.2025
Probenahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	11:00
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)

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	Perfluordecododecansäure (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	Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorononansulfonsäure (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 (PFTrDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	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 (PFUnDS)	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 **Gemeindewerke Gilching KU** Kunden-Nr. **505** Fertigstellung am **21.10.2025**

Entnahmestelle	WV Gilching, Hochbehälter 1500, Ein-/Auslauf	LfWW-Nr.	1230783300373
Probenbezeichnung	Trinkwasser	Entnahmedatum	09.10.2025
Probenahmeart	siehe Hinweis	Probeneingang	09.10.2025
Probenehmer(in)	Sadikovic	Eingangszeit	11:00
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.