

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:25

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

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)

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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	9,6		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	605	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,6		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,48	6,5 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	9,6		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Temperatur (02)	°C	9,6		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	16,6		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	5,9		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	5920		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	21,4		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,5		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	487,0		
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	6,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Sulfat (SO4 2-)	mg/l	11,1	250	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	Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-21,4	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
P	Sauerstoff (O2), vor Ort, optisch	mg/l	9,86		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Natrium (Na)	mg/l	2,4	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:25

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Calcium (Ca)	mg/l	86,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	24,59		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	17,7		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,158		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Erdalkalien berechn.	mmol/m³	3158		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Ionenbilanz		-3,533		
C	gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,30		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
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	<0,05	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80692 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: DE841200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDE33XXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber
Gemeinde
Oberhaching

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:25

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,05	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	Haloxifop	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	Ioxynil	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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2351-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bleiberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber
Gemeinde
Oberhaching

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:25

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	Metaxyl	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	<0,025	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-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn.

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813893509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC: PBNKDE33XXX * IBAN: DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle **Gemeinde Oberhaching, Brunnen I**

Probenbezeichnung **Trinkwasser**

LfVW-Nr. **4110803500003**

Probenahmeart **siehe Hinweis**

Entnahmedatum **08.05.2025**

Entnahmezeit **10:25**

Probenehmer(in)

Probeneingang **08.05.2025**

Eingangszeit **12:33**

Probenahme im akkreditierten Bereich **Ja**

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,05	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	Pyroxulam	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	Terbutylfazin	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	Triflursulfuron-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)

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: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050277

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen I

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500003

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:25

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	Tebufofenozid	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	Beflubenbutamid	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	Isoprazam	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	<0,05	0,5	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Flumioxazin	µg/l	<0,025		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Dicamba	µg/l	<0,050		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	AMPA	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09
C-U	Glyphosat	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

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

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2351-0
Internet: www.swm.de

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

Sitz: München
Registriergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE941200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 08

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II

Probenbezeichnung Trinkwasser

LFWW-Nr. 4110803500004

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:50

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

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	1	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	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	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	604	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,44	6,5 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Temperatur (02)	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	16,4		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	5,9		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	5870		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	23,5		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,5		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	534,0		
C	Chlorid (Cl⁻)	mg/l	8,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Sulfat (SO₄ 2⁻)	mg/l	11,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO₃⁻)	mg/l	20,7	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Calcitlösekapazität (CaCO₃)	mg/l	-17,9	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
P	Sauerstoff (O₂), vor Ort, optisch	mg/l	10,20		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Natrium (Na)	mg/l	2,2	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II
Probenbezeichnung Trinkwasser
Probenahmeart siehe Hinweis
Probenehmer(in)
Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

LfWW-Nr. 4110803500004
Entnahmedatum 08.05.2025 Entnahmezeit 10:50
Probeneingang 08.05.2025 Eingangszeit 12:33

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Calcium (Ca)	mg/l	85,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	24,65		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	17,7		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,154		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Erdalkalien berechn.	mmol/m³	3154		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Ionenbilanz		-3,384		
C	gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,30		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
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	<0,05	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)

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-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863508
Gläubiger-ID: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500004

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:50

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
C-U	Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Diiflufenican	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	Haloxifop	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	Ioxynil	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)

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.: DE813863508
Gläubiger-ID: DE641200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDE33XXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500004

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:50

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,025	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: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen II

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500004

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 10:50

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,05	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	Pyroxulam	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	Triflursulfuron-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)

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

Geschäftsführung:
Dr. Florian Biebertach,
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: DE641200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDE33XXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025050278

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle **Gemeinde Oberhaching, Brunnen II**

Probenbezeichnung **Trinkwasser**

LfWW-Nr. **4110803500004**

Probenahmeart **siehe Hinweis**

Entnahmedatum **08.05.2025**

Entnahmezeit **10:50**

Probenehmer(in)

Probeneingang **08.05.2025**

Eingangszeit **12:33**

Probenahme im akkreditierten Bereich **Ja**

<u>Physikalisch-chemische Kenngrößen</u> (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	Isopyrasam	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	<0,05	0,5	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Flumioxazin	µg/l	<0,025		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Dicamba	µg/l	<0,050		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	AMPA	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09
C-U	Glyphosat	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

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

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2351-0
Internet: www.swm.de

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

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber
Gemeinde
Oberhaching

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500011

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 11:15

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

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)

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	605	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,39	6,5 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Temperatur (02)	°C	9,5		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	16,4		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	5,9		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	5870		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	26,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	604,0		
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	7,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Sulfat (SO4 2-)	mg/l	11,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	21,7	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-13,7	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
P	Sauerstoff (O2), vor Ort, optisch	mg/l	10,28		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Natrium (Na)	mg/l	2,1	200	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-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE841200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDE33XXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 05

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle **Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV**

Probenbezeichnung **Trinkwasser**

LfWW-Nr. **4110803500011**

Probenahmeart **siehe Hinweis**

Entnahmedatum **08.05.2025**

Entnahmezeit **11:15**

Probennehmer(in)

Probeneingang **08.05.2025**

Eingangszeit **12:33**

Probenahme im akkreditierten Bereich **Ja**

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Calcium (Ca)	mg/l	84,8		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	24,90		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	17,6		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,141		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Erdalkalien berechn.	mmol/m³	3141		DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E 29)
C	Ionenbilanz		-4,000		
C	gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,30		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Phosphor (P)	mg/l	<0,01	2,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphorpentoxid, berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
C	Phosphat (PO ₄), berechnet	mg/l	<0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)
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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2351-0
Internet: www.swm.de

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

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE841200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 08

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500011

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 11:15

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
C-U	Difenoconazol	µg/l	<0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Diiflufenican	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	<0,05	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	Haloxifop	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	Ioxynil	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)

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-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiler
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC: PBNKDE33XXX * IBAN: DE45 7001 0080 0800 8888 06

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber
**Gemeinde
Oberhaching**

Kunden-Nr.

Fertigstellung am
26.05.2025

Entnahmestelle **Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV**

Probenbezeichnung **Trinkwasser**

LfWW-Nr. **4110803500011**

Probenahmeart **siehe Hinweis**

Entnahmedatum **08.05.2025**

Entnahmezeit **11:15**

Probenehmer(in)

Probeneingang **08.05.2025**

Eingangszeit **12:33**

Probenahme im akkreditierten Bereich **Ja**

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,025	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-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jehn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiter
USt-IdNr.: DE813863508
Gläubiger-ID: DE8412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 05

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500011

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 11:15

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	<0,05	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	Pyroxulam	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	Quinoclam	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	Triflursulfuron-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)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2351-0
Internet: www.swm.de

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

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiler
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

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

Prüfbericht für Probe: 2025050279

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

Gemeinde

26.05.2025

Oberhaching

Entnahmestelle Gemeinde Oberhaching, Brunnen IV

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 4110803500011

Probenahmeart siehe Hinweis

Entnahmedatum 08.05.2025

Entnahmezeit 11:15

Probenehmer(in)

Probeneingang 08.05.2025

Eingangszeit 12:33

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen

(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
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)
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	Methoxyfenoxyd	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	<0,05	0,5	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Flumioxazin	µg/l	<0,025		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	Dicamba	µg/l	<0,05		DIN 38407-36:2014-09 (F 36)
C-U	AMPA	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09
C-U	Glyphosat	µg/l	<0,02		DIN ISO 16308:2017-09

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

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

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-Live Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dieter Reiler
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE641200000030245

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

Erläuterungen zu den Untersuchungen

Verletzungen von Richtwert Grenzwert

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert gemäß DIN EN ISO 8199: 2021-12 (K20).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch Wessling GmbH, D-PL-14162-01-01

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer im akkreditierten Bereich vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereiches. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19) durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen von Trinkwasser werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt. Bei Probennahmen in Hausinstallationen wird die UBA-Empfehlung vom 18.12.2018 zur "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel; gestaffelte Stagnationsbeprobung" angewendet. Grundwasser wird nach DIN 38402-A13: 1985-12 (A13), Fließgewässer nach DIN EN ISO 5667-6:2016-12 (A15) beprobt. Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

SWM-Lösung für Grundwasser, Fließgewässer: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser, Fließgewässer - analog zu den Vorgaben der Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

Auf der ersten Seite des Berichts wird die Versions-Nummer angegeben und zusätzlich auf jeder Seite des Prüfberichts unten, mittig in Form der letzten Ziffer der Dokumenten-Nummer.