

Obergünzburger Kommunalbetrieb  
Herr Schön  
Marktplatz 1  
87634 Obergünzburg

## Standort Fellbach

Telefon: 0711-16272-0  
Telefax: 0711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 5

Datum: 25.07.2023

Prüfbericht Nr.: UST-23-0053647/01-1

Auftrag-Nr.: UST-23-0053647  
Ihr Auftrag: vom 14.06.2023  
Projekt: Trinkwasseruntersuchung für 2023  
Eingangsdatum: 14.06.2023  
Probenahme durch: Gabriele Berger  
Probenahmedatum: 14.06.2023  
Probenahmezeit: 09:10  
Prüfzeitraum: 14.06.2023 - 25.07.2023  
Probenart: Rohwasser  
LfW-Objektkennzahl: 4120 8128 00034



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 25.07.2023 um 13:27 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Quelle 2 Mühlenberg Nord**

Probe Nr.:

UST-23-0053647-02

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Schöpfprobe	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	ohne	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Temperatur	°C	8,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	11,96	--	DIN EN ISO 5814:2013-02
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	636	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

**Chemische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,400	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,20	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,883	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcium	mg/l	97,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Chlorid	mg/l	15,3	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kalium	mg/l	1,64	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kieselsäure (als SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6,46	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Magnesium	mg/l	24,4	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	8,43	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Nitrat	mg/l	11,4	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
ortho-Phosphat	mg/l	0,025	--	DIN ISO 15923-1:2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	6,38	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	0,96	--	DIN 38 404-C 3:2005-07
Sulfat	mg/l	7,33	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

**Probenbezeichnung:**
**Quelle 2 Mühlenberg Nord**

Probe Nr.:

UST-23-0053647-03

**Pestizide**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Tetraconazol	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Bixafen	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Cyflufenamid	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Iprodion	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Penconazol	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Triticonazol	µg/l	<0,02	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Cyproconazol	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04
Bromoxynil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 35:2010-10
Fluazifop	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 35:2010-10
Haloxyfop	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10
Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10
Aclonifen	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Amidosulfuron	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Bentazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Boscalid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Clomazone	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylsimazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dicamba	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dichlorprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Difenoconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Diflufenican	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimefuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimethachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimethenamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimethoat	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimethomorph	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Dimoxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Epoxiconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Ethofumesat	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fenoxaprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fenpropidin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fenpropimorph	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Flonicamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Florasulam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluazinam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluopicolid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Flupyram	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Flurtamone	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Flusilazol	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluxapyroxad	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Ioxynil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Isoxaben	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Kresoxim-methyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Lenacil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Mandipropamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
MCPA	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Mecoprop	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Mesosulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Mesotrione	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metalaxyl	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metamitron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metconazol	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Methiocarb	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Methoxyfenozid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metosulam	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Metsulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Napropamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Nicosulfuron	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Pendimethalin (Penoxalin)	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Pethoxamid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Picolinafen	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Prochloraz	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Propamocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Propiconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Propoxycarbazone	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Prosulfuron	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Prothioconazol	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,01	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Quinmerac	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Quinoclamrin	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Quinoxifen	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Spiroxamin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Sulcotrion	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Tebuconazol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Tebufenozid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Tebufenpyrad	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Thiacloprid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Thiamethoxam	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Topramezone	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Triadimenol	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Triasulfuron	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Tribenuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Triclopyr	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Trifloxystrobin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Triflusulfuron-methyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Tritosulfuron	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
2,4-D	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Imazalil	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Pinoxaden	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Clodinafop-propargyl	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Summe Pestizide	µg/l	0	--	berechnet

(\*) - nicht akkreditiertes Verfahren; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023)