

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 3

Datum: 05.07.2023

Prüfbericht Nr.: UST-23-0053629/02-1

Auftrag-Nr.: UST-23-0053629
Ihr Auftrag: vom 14.06.2023
Projekt: Trinkwasseruntersuchung für 2023
Eingangsdatum: 14.06.2023
Probenahme durch: Gabriele Berger
Probenahmedatum: 14.06.2023
Probenahmezeit: 10:40
Prüfzeitraum: 14.06.2023 - 05.07.2023
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 4110 8128 00001



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 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 05.07.2023 um 17:52 Uhr durch Petra Senftleben (Customer Service Water) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Quellschacht Brunnen 1 Eschenlohe

Probe Nr.:

UST-23-0053629-04

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Temperatur	°C	9,1	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	11,01	--	DIN EN ISO 5814:2013-02
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Trübung visuell	--	10	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	582	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	0,200	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,26	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-13,682	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcium	mg/l	89,8	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Chlorid	mg/l	4,15	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	0,590	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kieselsäure (als SiO ₂)	mg/l	6,61	--	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09
Magnesium	mg/l	25,3	--	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	2,09	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Nitrat	mg/l	10,8	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	<0,020	--	DIN ISO 15923-1:2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	6,06	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 254nm	1/m	2,0	--	DIN 38 404-C 3:2005-07
Sulfat	mg/l	9,78	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Beurteilung

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

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

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