

Fürst Hygienemanagement AG  
Herr Daniel Herrmann  
von-Hörmann-Straße 4  
87600 Kaufbeuren

**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 6

Datum: 05.12.2023

Prüfbericht Nr.: UST-23-0117502/01-1

Auftrag-Nr.: UST-23-0117502  
Ihr Auftrag: vom 30.11.2023  
Projekt: 0036, Gemeinde Lechbruck am See, 86983 Lechbruck,  
Objekt: Wasserversorgung Kögel, 86983 Lechbruck

Eingangsdatum: 30.11.2023  
Probenahme durch: Silvia Folter  
Probenahmedatum: 29.11.2023  
Prüfzeitraum: 30.11.2023 - 05.12.2023  
Probenart: Trinkwasser



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 05.12.2023 um 12:38 Uhr durch Selma Kazanci (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Gemeinde Lechbruck, WV Kögel**

Probe Nr.: UST-23-0117502-01  
 Probenahmezeit: 14:57  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 8330 00053  
 Probenahmeort: Quelle Leibenberg, nach UV

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Entnahmetemperatur	°C	9,40	--	DIN 38404-C 4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	670	2790	DIN EN 27888:1993-11
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	6,9	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**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
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,25	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

**Beurteilung**

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

**Probenbezeichnung: Gemeinde Lechbruck WV Kögel**

Probe Nr.: UST-23-0117502-02  
 Probenahmezeit: 15:19  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 03190  
 Probenahmeort: HB Gogerisch rechte Kammer

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	Schöpfprobe	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Entnahmetemperatur	°C	8,70	--	DIN 38404-C 4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	675	2790	DIN EN 27888:1993-11
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	7,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**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
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,26	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

**Beurteilung**

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

**Probenbezeichnung: Gemeinde Lechbruck WV Kögel**

Probe Nr.: UST-23-0117502-03  
 Probenahmezeit: 15:31  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 03189  
 Probenahmeort: HB Gogerisch linke Kammer

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	Schöpfprobe	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Entnahmetemperatur	°C	8,70	--	DIN 38404-C 4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	684	2790	DIN EN 27888:1993-11
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**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
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,2	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

**Beurteilung**

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

**Probenbezeichnung: Ortsnetz Leibenberg Christoph Haub**

Probe Nr.: UST-23-0117502-04  
 Probenahmezeit: 14:38  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 05000  
 Probenahmeort: Leibenberg 4

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Entnahmetemperatur	°C	9,80	--	DIN 38404-C 4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	669	2790	DIN EN 27888:1993-11
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	7,0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**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
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,16	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

**Beurteilung**

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

**Probenbezeichnung: Ortnetz Helmenstein Konrad Ott**

Probe Nr.: UST-23-0117502-05  
 Probenahmezeit: 14:10  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0777 01073  
 Probenahmeort: Helmenstein 2

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme nach	--	a	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
Entnahmetemperatur	°C	8,30	--	DIN 38404-C 4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	696	2790	DIN EN 27888:1993-11
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 (*)
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	7,0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	47	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
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Trübung	FNU	0,09	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07

**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)