

Gemeinde Scheyern  
Herr Felber  
Rathausplatz 1  
85298 Scheyern

**Standort Fellbach**

Telefon: +49 71116272-0  
Telefax: +49 711-16272-999  
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 01.04.2026

Prüfbericht Nr.: UST-26-0022115/01-1

Auftrag-Nr.: UST-26-0022115

Ihr Auftrag: vom 10.03.2026

Projekt: Umfassende Trinkwasseruntersuchung 2026

Eingangsdatum: 10.03.2026

Untersuchungsbeginn: 10.03.2026 17:00

Probenahme durch: Udo Leschnofsky (SGS Analytics Germany GmbH)

Probenahmedatum: 10.03.2026

Probenahmezeit: 08:46

Prüfzeitraum: 10.03.2026 - 01.04.2026

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 0186 00194



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten 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.sgs.com/de/agb](http://www.sgs.com/de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Der Prüfbericht wurde am 01.04.2026 um 15:01 Uhr durch Aleksandra Hagl (Customer Service) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Grundschule Scheyern WB Jungentoilette**

Probe Nr.:

UST-26-0022115-01

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	9,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
pH-Wert (vor Ort)	--	7,8	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	500	2790	DIN EN 27888:1993-11
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04

**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	--	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung	FNU	0,29	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Ammonium	mg/l	<0,050	0,5	DIN 38 406-E 5:1983-10
Fluorid	mg/l	0,15	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Chlorid	mg/l	5,25	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	2,03	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	28,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,36	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
TOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08
Calcium	mg/l	61,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Magnesium	mg/l	24,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kalium	mg/l	0,860	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Natrium	mg/l	3,67	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Gesamthärte	°dH	14,1	--	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,51	--	berechnet
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
ortho-Phosphat	mg/l	0,4	--	DIN ISO 15923-1:2014-07
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	0,1	DIN EN 14207 (P 9):2003-09
Acrylamid	µg/l	<0,03	0,1	DIN 38413-P 6:2007-02
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,57	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-14,269	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	--	berechnet

**Metalle**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Arsen	mg/l	0,00178	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,00162	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	mg/l	0,00331	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	<0,000	0,001	DIN EN ISO 12846:2012-08

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Dichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3,0	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Trichlorethen	µg/l	0,4	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	0,4	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,8	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,1,2-Trichlortrifluorethan (R113)	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,2	0,5	DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS

**Trihalogenmethane**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tribrommethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Trihalogenmethane	µg/l	--	50,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl <sub>3</sub>	µg/l	--	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe LHKW	µg/l	0,8	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,2-Dichlorpropan	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,3-Dichlorpropan	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Dibrommethan	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
1,2-Dibromethan	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bromchlormethan	µg/l	<1,0	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Trichlorfluormethan (R11)	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08

#### Aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS

#### Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung

##### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06

##### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:2011-09
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010	DIN 38407-F39:2011-09

#### Beurteilung

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

GW: Grenzwert;

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