

SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Gemeinde Scheyern
Herr Felber
Rathausplatz 1
85298 Scheyern

Standort Fellbach

Telefon: +49 7116272-0
Telefax: +49 711-16272-999
E-Mail: DE.IE.fel.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 11.11.2025

Prüfbericht Nr.: UST-25-0100589/02-1

Auftrag-Nr.: UST-25-0100589

Ihr Auftrag: vom 22.10.2025

Projekt: Untersuchung Paramertergruppe A+B+Pestizide+PFAS

Eingangsdatum: 22.10.2025

Untersuchungsbeginn: 22.10.2025 16:45

Probenahme durch: Udo Leschnofsky (SGS Analytics Germany GmbH)

Probenahmedatum: 22.10.2025

Probenahmezeit: 10:15

Prüfzeitraum: 22.10.2025 - 11.11.2025

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 0186 00292



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.

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 11.11.2025 um 13:13 Uhr durch Yvonne Minar (Projektingenieurin / M.Sc.) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Mittelschule Scheyern KW

Probe Nr.:

UST-25-0100589-01

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Temperatur	°C	16,2	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	490	DIN EN 27888:1993-11
Geruch	--	ohne	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert (vor Ort)	--	7,7	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Koloniezahl 22°C/44h	KBE/ml	3	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl 36°C/44h	KBE/ml	0	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 16266 (K 11):2008-05
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 14189:2016-11

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Farbe	--	farblos	sensorisch
Trübung	FNU	0,4	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Ammonium	mg/l	<0,040	DIN 38 406-E 5:1983-10
Fluorid	mg/l	0,19	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Chlorid	mg/l	5,22	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	1,29	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	28,8	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	DIN 38 405-D 14-1:1988-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,34	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	62,6	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Magnesium	mg/l	24,0	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kalium	mg/l	0,700	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Gesamthärte	°dH	14,3	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,55	berechnet
Nitrit	mg/l	<0,005	DIN ISO 15923-1:2014-07
ortho-Phosphat	mg/l	0,040	DIN ISO 15923-1:2014-07
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	DIN ISO 15923-1:2014-07
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	DIN EN 14207 (P 9):2003-09
Acrylamid	µg/l	<0,05	DIN 38413-P 6:2007-02
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,45	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-13,749	DIN 38 404-C 10:2012-12
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	berechnet

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Arsen	mg/l	0,00175	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Aluminium	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Antimon	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Blei	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bor	mg/l	<0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,0001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Eisen	mg/l	0,0314	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	mg/l	0,00149	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Mangan	mg/l	0,00314	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	3,30	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Selen	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Uran	mg/l	0,00356	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Quecksilber	mg/l	<0,0001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	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	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	<1,0	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	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	DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS

Trihalogenmethane

Parameter	Einheit	Messwert	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

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Summe Trihalogenmethane	µg/l	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl ₃	µg/l	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe LHKW	µg/l	--	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
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	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,25	DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Bromat	mg/l	<0,001	HM SUI S U-01:2004-06
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	DIN 38407-F39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	DIN 38407-F39:2011-09
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	DIN 38407-F39:2011-09
Bisphenol A	µg/l	<0,05	EN 12673 (F15):1999-05