

SGS Analytics Germany GmbH - Höhenstraße 24 - 70736 Fellbach

Kommunalunternehmen
Infrastrukturgesellschaft - KIG -
Reichertshausen
Frau Veronika Ernstberger
Pfaffenhofer Str. 2
85293 Reichertshausen

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

Datum: 14.11.2025

Seite 1 von 5

Prüfbericht Nr.: UST-25-0100584/02-1

Auftrag-Nr.: UST-25-0100584

Ihr Auftrag: vom 22.10.2025

Projekt: Trinkwasseruntersuchung Parametergruppe A+B +
Pestizide+ PFAS

Eingangsdatum: 23.10.2025

Untersuchungsbeginn: 23.10.2025

Probenahme durch: Udo Leschnofsky (SGS Analytics Germany GmbH)

Probenahmedatum: 22.10.2025

Probenahmezeit: 12:26

Prüfzeitraum: 23.10.2025 - 14.11.2025

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 0186 00041



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 14.11.2025 um 07:58 Uhr durch Yvonne Minar (Projektingenieurin / M.Sc.) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
Grund-Mittelschule UG, Entnahmehahn

Probe Nr.:

UST-25-0100584-01-1

Pflanzenschutzmittelrückstände

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Glyphosat	µg/l	<0,05	0,1	DIN ISO 16308:2013-04
Aclonifen	µg/l	<0,05	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
Clodinafop	µg/l	<0,02	--	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
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	0,10	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
Fludioxonil	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Flumioxazin	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluopicolid	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluopyram	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Fluroxypyr	µg/l	<0,05	0,10	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
Isoprazam	µg/l	<0,02	--	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
Metaxyl	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
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
Myclobutanil	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	<0,02	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
Prochloraz	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Propamocarb	µg/l	<0,02	0,10	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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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
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
Terbuthylazin	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
Triflursulfuron-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	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Methiocarb	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F 35:2010-10
Fluazifop	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 35:2010-10
Haloxypop	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10
Iodosulfuron-methyl	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 35:2010-10

Organochlorpestizide

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bifenox	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

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Cyproconazol	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Tetraconazol	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Beflubutamid	µg/l	<0,02	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	<0,005	--	DIN 38407-F42:2011-03
Summe PFAS-20	µg/l	<0,04	0,100	DIN 38407-F42:2011-03
Summe PFAS-4	µg/l	<0,004	0,020	DIN 38407-F42:2011-03
Summe Pestizide	µg/l	0	0,5	berechnet
Foramsulfuron	µg/l	<0,03	--	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
Propaquizafop	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09
Quinoclamrin	µg/l	<0,05	--	DIN 38407-F 36:2014-09

Beurteilung

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

GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für *Pseudomonas aeruginosa* in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017