

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

 Stadtwerke Grafing
 Herr Lößl
 Marktplatz 28
 85567 Grafing

 Datum 08.12.2025
 Kundennr. 40001695

PRÜFBERICHT

Auftrag	2019291	Trinkwasseruntersuchung, Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen
Analysennr.	843363	Trinkwasser
Projekt	10353	Trinkwasseruntersuchungen Parameter der Gruppe B
Probeneingang	02.12.2025	
Probenahme	01.12.2025 15:14	
Probenehmer	Andreas Cok (4894)	
Untersuchungsart	LFW, Vollzug TrinkwV	
Entnahmestelle	Stadt Grafing	
Messpunkt	VG2 Bauhof Grafing, Küche (OKZ: 1230017500579)	
Objektkennzahl	89520418	

 DIN EN
 12502 /
 UBA Methode

Einheit

Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Trübung (vor Ort) *)		klar			visuell
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7			DIN 38404-4 : 1976-12
----------------------------	----	------	--	--	-----------------------

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA)	u)	ug/l	0,0036	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	u)	ug/l	0,0041	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorodecansäure (PFDoDA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorodecansulfonsäure (PFDoS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHps)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansäure (PFNA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansäure (PFOA)	u)	ug/l	0,0012	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansäure (PPPeA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	u)	ug/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)		ug/l	0,0012			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Datum 08.12.2025
Kundenr. 40001695**PRÜFBERICHT**Auftrag
Analysennr.**2019291** Trinkwasseruntersuchung, Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen
843363 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN EN 12502 / UBA	Methode
Summe der PFAS (EU 2020/2018)	µg/l	0,0089				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.***Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02**

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAkkS
Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 02.12.2025

Ende der Prüfungen: 08.12.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

**AGROLAB Wasser. Herr Missun, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung**