



Hydroisotop GmbH · Woelkstraße 9 · D-85301 Schweitenkirchen-

truu GmbH  
Westring 14  
  
75180 Pforzheim

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes Prüflaboratorium



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene  
Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 13.04.2023  
PR / CG

## Prüfbericht Nr. 397424 - 397427

Blatt 1 von 4

Projekt:	<b>Test PFAS + TFA mit truu Megamembran</b>		
Auftraggeber:	<b>Kaufmann</b>		
Angebot:	<b>184-2023 / JS</b>		
Probenart:	flüssig	Probenahme:	Auftraggeber
Laboreingang:	20.03.2023	Analytikbeginn:	20.03.2023
		Analytikende:	06.04.2023

PROBENBEZEICHNUNG	Prüfparameter		Prüfergebnis		Einheit	
	1. Eingangs- wasser	2. Osmose gefiltert Entnahme 1 min	3. Osmose gefiltert Entnahme 3 min			
Labornummer	397424	397425	397426			
Probenahmedatum	17.03.2023, 11:20	17.03.2023, 11:25	17.03.2023, 11:27			

### PERFLUORIERTE CARBONSÄUREN

Trifluoressigsäure (TFA)	16	< 0,05	< 0,05	µg/l	*
--------------------------	----	--------	--------	------	---

### PER- UND POLYFLUORIERTE ALKYLVERBINDUNGEN (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA)	0,026	< 0,0015	< 0,0015	µg/l	*
Perfluorpentansäure (PFPeA)	17	0,012	0,013	µg/l	*

H:\Purecom\397424-397427\_truu\_oS.docx

Projekt:	Test PFAS + TFA mit truu Megamembran		
Auftraggeber:	Kaufmann		
Angebot:	184-2023 / JS		
Probenart:	flüssig	Probenahme:	Auftraggeber
Laboreingang:	20.03.2023	Analytikbeginn:	20.03.2023
		Analytikende:	06.04.2023

PROBENBEZEICHNUNG	1. Eingangs- wasser	Prüfergebnis		Einheit
		2. Osmose gefiltert	3. Osmose gefiltert	
		Entnahme 1 min	Entnahme 3 min	
Labornummer	397424	397425	397426	
Probenahmedatum	17.03.2023, 11:20	17.03.2023, 11:25	17.03.2023, 11:27	

## PER- UND POLYFLUORIERTE ALKYLVERBINDUNGEN (PFAS)

Perfluorhexansäure (PFHxA)	0,0067	< 0,001	< 0,001	µg/l	*
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0,02	< 0,001	< 0,001	µg/l	*
Perfluoroctansäure (PFOA)	8	< 0,001	< 0,001	µg/l	*
Perfluorononansäure (PFNA)	0,0054	< 0,001	< 0,001	µg/l	*
Perfluordecansäure (PFDA)	0,0018	< 0,001	< 0,001	µg/l	*
Summe PFAS	25	0,012	0,013	µg/l	*

Projekt:	<b>Test PFAS + TFA mit truu Megamembran</b>		
Auftraggeber:	<b>Kaufmann</b>		
Angebot:	<b>184-2023 / JS</b>		
Probenart:	flüssig	Probenahme:	Auftraggeber
Laboreingang:	20.03.2023	Analytikbeginn:	20.03.2023
		Analytikende:	06.04.2023

Prüfparameter	Prüfergebnis	Einheit	
<b>4. Osmose gefiltert</b>			
PROBENBEZEICHNUNG	Entnahme		
	5 min		
Labornummer	397427		
Probenahmedatum	17.03.2023, 11:29		
<hr/>			
PERFLUORIERTE CARBONSÄUREN			
Trifluoressigsäure (TFA)	< 0,05	µg/l	*
<hr/>			
PER- UND POLYFLUORIERTE ALKYLVERBINDUNGEN (PFAS)			
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0,013	µg/l	*
Summe PFAS	0,013	µg/l	*
<hr/>			

---

**Projekt:** **Test PFAS + TFA mit truu Megamembran**  
**Auftraggeber:** **Kaufmann**

---

<b>Prüfparameter</b>	<b>Prüfverfahren</b>	
PFAS	E DIN 17892:2022-09	*
TFA	DIN 38407-F 36	*

---

### **Legende**

---

*	Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor
n.b.	nicht bestimmt, Konzentration zu gering
<	für Messungen radioaktiver Parameter Angabe der Nachweisgrenze, für alle anderen Messungen Angabe der Bestimmungsgrenze
-	nicht beauftragt
x	qualifiziertes Verfahren mit ausstehender Akkreditierung

---

### **Anmerkungen**

---

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.  
Rückstellmuster von Feststoffproben und flüssigen KW-Proben werden 8 Wochen nach Ergebnismitteilung, Rückstellmuster von wässrigen Proben werden 16 Wochen nach Ergebnismitteilung entsorgt - sofern nicht anders vereinbart.  
Auch eine auszugsweise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.  
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.  
Die Hydroisotop GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Korrektheit von Probenahmen durch Dritte.

---

Dr. Eichinger  
(Geschäftsführer)  
13.04.2023