

Prüfzeugnis-Nr. **25-02-9120**  
Gesamtauftrag **02-06-00399-59**

## Perfluorierte Verbindungen

1/2

Probenherkunft **Luterbach**  
**GWP Ruchacker**

**Wasserversorgung Wasseramt AG**  
**Friedhofstrasse 35**  
**4552 Derendingen**

Probenahme **09.12.2025**  
Probeneingang **09.12.2025**  
Entnahme durch **IMP**  
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		GWP Ruchacker Luterbach <b>25-15520</b>	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
<b>Perfluoralkansäuren</b> (lineare u. nichtlineare Isomere)					
PFBA (Perfluorbutansäure)	µg/l			<b>0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFPeA (Perfluorpentansäure)	µg/l			<b>0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFHxA (Perfluorhexansäure)	µg/l			<b>0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFHpA (Perfluorheptansäure)	µg/l			<b>0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFOA (Perfluoroktansäure)	µg/l			<b>0.004</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFNA (Perfluorononansäure)	µg/l			<b>0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFDA (Perfluordekansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFUnDA (Perfluorundekansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFDoDA (Perfluordodekansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFTTrDA (Perfluortridekansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFTTeDA (Perfluortetradekansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	µg/l			<b>0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFPeS (Perfluorpentansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFHpS (Perfluorheptansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFOS (Perfluoroktansulfonsäure)	µg/l			<b>0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFNS (Perfluorononansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFDS (Perfluordekansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS

### Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- \* Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)

### Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)  
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 16.12.2025

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Es gelten die AGB. Dr. Fabrizio Gorla  
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **25-02-9120**  
Gesamtauftrag **02-06-00399-59**

## Perfluorierte Verbindungen

2/2

Probenherkunft **Luterbach**  
**GWP Ruchacker**

**Wasserversorgung Wasseramt AG**  
**Friedhofstrasse 35**  
**4552 Derendingen**

Probenahme **09.12.2025**  
Probeneingang **09.12.2025**  
Entnahme durch **IMP**  
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		GWP Ruchacker Luterbach <b>25-15520</b>	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
<b>Perfluoralkansäuren</b> (lineare u. nichtlineare Isomere)					
(P)FOSA (Perfluoroktansulfonamid)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
MeFOSA (N-methyl Perfluoroktansulfonamid)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
MeFOSAA (N-methyl Perfluoroktansulfonamid- e)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
EtFOSA (N-ethyl Perfluoroktansulfonamid)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
EtFOSAA ( a )	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
HFPO-DA/GenX ( b )	µg/l			<b>&lt; 0.01</b>	Bachema / LC-MS/MS
DONA (Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure)	µg/l			<b>&lt; 0.01</b>	Bachema / LC-MS/MS
9Cl-PF3ONS / F-53B ( c )	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
8:2-FTUCA (2H-Perfluor-2-decensäure)	µg/l			<b>&lt; 0.01</b>	Bachema / LC-MS/MS
<b>Fluortelomersulfonsäuren</b>					
4:2-FTS (4:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
6:2-FTS (6:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.001</b>	Bachema / LC-MS/MS
8:2-FTS (8:2-Fluortelomersulfonsäure)	µg/l			<b>&lt; 0.002</b>	Bachema / LC-MS/MS
Capstone A (DPOSA)	µg/l			<b>&lt; 0.02</b>	Bachema / LC-MS/MS
Capstone B (CDPOS)	µg/l			<b>&lt; 0.02</b>	Bachema / LC-MS/MS
<b>Summe PFAS</b>					
Summe PFAS	µg/l TEQ	gewichtet, TEQ 16 Verb.		<b>0.02</b>	Bachema / LC-MS/MS

a) (N-ethyl Perfluoroktansulfonamidessigsäure) ; b) (2,3,3,3-Tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propansäure)  
c) (9-Chlorhexandecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure)

### Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- \* Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)

### Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)  
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsitzen, 16.12.2025

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
Es gelten die AGB.

  
Dr. Fabrizio Gorla  
Bereichsleiter Analytik