



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14294-01-00

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

IWA - Institut für Wasser- und  
Abwasseranalytik GmbH  
Jülicher Str. 336  
52070 Aachen

**IWW Analytik und Service GmbH**

Moritzstr. 26  
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Vassil Valkov  
Phone 0208/40303-220  
E-Mail v.valkov@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270  
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 12.03.2025

Auftrag Nr.: MH-01095-24

Seite 1 von 3

## Prüfbericht 05534-1 MH25 zur Probe Nr. 25-001515-01



### Angaben zur Probe und zur Entnahme

#### Objektadresse

Probenahmestelle / VWV Gangelt, Trinkwasser Filterhalle  
Probenbezeichnung

#### Probenkennung des Kunden

Probenehmer Auftraggeber

Probenahmedatum / -zeit 05.03.2025

Eingangsdatum / -zeit 06.03.2025 10:58

Probenahmeverfahren Anlieferung

Art der Analyse Untersuchung von Trinkwasser

Beginn - Ende der Analyse 06.03.2025 10:58 - 11.03.2025

### Interpretation / sonstige Kommentare

**Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten**

IWW Analytik und Service GmbH

ppa. Dr. Ulrich Borchers

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: fremdbefunde@iwa-gmbh.de

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung von Wasser auf PFAS gemäß Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892:2024-08		0,004	µg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892:2024-08		0,002	µg/l	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorononansäure (PFNA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892:2024-08		0,003	µg/l	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
PFAS-Summe-20	DIN EN 17892:2024-08		0,009	µg/l	
PFAS-Summe-4	DIN EN 17892:2024-08		0,003	µg/l	

**Weitere PFAS**

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
ADONA	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
HFPO-DA (GenX)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2FTS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2FTS(H4PFOS))	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie: <https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------