



Limbach Analytics GmbH, Labor Weiding, Menningerstraße 1, 84570 Polling

Stadtwerke Mühldorf am Inn GmbH & Co. KG
Stadtwerke
Weserstr. 4
84453 Mühldorf am Inn

Ihr Ansprechpartner
Andrea Petrich

Tel.: 08631 98874-0
Fax: -
a.petrich@analytics-weiding.de

Weiding, 18.06.2025

Prüfbericht

Art des Auftrages	Trinkwasseruntersuchung
Kundennummer	49-DE-560
Auftragsnummer	56025002138
Probennummer	56025002138-001
Entnahmeort	Gewinnungsgebiet Mößling
Entnahmestelle	Brunnen 1-9, Keller, Förderleitung, PNH; OKZ: 1230018301219
Probenbezeichnung	AL 2
Probenart	Trinkwasser
Probenehmer	Loschek, Alexander (Stadtwerke Mühldorf am Inn) Probenahme im akkreditierten Bereich
Probenahmedatum	28.05.2025 10:20
Probeneingang	28.05.2025 11:20
Untersuchungsbeginn, -ende	28.05.2025 - 18.06.2025
Probenahmetechnik	DIN ISO 5667-5:2011-02

**Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018,
Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.**

Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6-10
68229 Mannheim

Geschäftsführer: Dr. Gerold Appelt
Sitz der Gesellschaft: Mannheim
Registergericht: Amtsgericht Mannheim HRB 720967
Dr. Jürgen Grochowski
M.Eng. Markus Hoffmann Ust-IdNr.: DE298564631

HypoVereinsbank
IBAN: DE77 6702 0190 0023 0917 71
BIC: HYVEDEMM489



Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
-----------	---------------	---------	-----------	--------------

vor Ort-Parameter

Temperatur bei PN	DIN 38404 (C 4): 1976-12	°C		11,7
Temperatur konstant bei PN	DIN 38404 (C 4): 1976-12	°C		11,7
Trübung qualitativ bei PN	DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04	-		klar
Färbung qualitativ bei PN	DIN EN ISO 7887 (C 1-2): 2012-04 Verfahren A	-		farblos
Geruch bei PN	DIN EN 1622: 2006-10 (Anhang C)	-		ohne

Per- und polyfluorierte Chemikalien (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorpentansäure (PFPeA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluoroctansäure (PFOA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluornonansäure (PFNA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluordekansäure (PFDA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluortridekansäure (PFTrDA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluordekansulfonsäure (PFDS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Perfluortridekansulfonsäure (PFTrDS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
Summe PFAS-20	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l	0,10 ⁰¹ (2)	< 0,001
Summe PFAS-4	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l	0,020 ⁰¹ (3)	< 0,001

Weitere Per- und polyfluorierte Chemikalien (PFAS)

Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
7H-Dodecafluorheptansäure (HPFHpA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
2H, 2H-Perfluordekansäure (H2PFDA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure (H4PFUnA)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (H4PFOS)	(1)	DIN 38407 - F 42:2011-03	µg/l		< 0,001

⁰¹TrinkwV

PNProbenahme, mod. modifiziert, GWGrenzwert

⁽¹⁾Leistung eines anderen Standortes der Limbach Analytics GmbH



⁽²⁾ Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2026.

⁽³⁾ Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2028.

Bewertung

Die Grenzwerte der TrinkwV sind für die untersuchten Parameter **eingehalten**.

Andrea Petrich
Bachelor of Science

Dieser Prüfbericht wurde von einem autorisierten Mitarbeiter der Limbach Analytics GmbH, Labor Weiding, validiert, erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.