

Prüfbericht F2600553-02

Kundendaten	Gemeinde Karlsdorf-Neuthard Amalienstraße 1, 76689 Karlsdorf-Neuthard	Kundennr. 15343
--------------------	--	-----------------

Objektname	Wasserversorgung Karlsdorf-Neuthard
Anschrift	Amalienstraße 1, 76689 Karlsdorf-Neuthard

Probenahme

Probennehmer	Heiko Wenz, FADER Umweltanalytik GmbH
Probenahmedatum	12.08.2026
Laboreingang	12.08.2026 13:33 Uhr
Laborabschluss	02.09.2026
Parameterumfang	gemäß Parametergruppen A und B der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

Anforderungen gem. Trinkwasserverordnung



Bewertung Die Anforderungen werden **eingehalten**.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-22444-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchung gem. Trinkwasserverordnung

Entnahmestelle	Bauhof Neuthard KW-Einspeisung vor Filter Probenahmehahn Reinwasser
Entnahmestelle-Nr.	215103-ON-003
Probenahmedatum/-zeit	12.08.2026 09:24 Uhr
Probenahme-Methode	DIN ISO 5667-5-A14:2011-02, DIN EN ISO 19458-K19:2006-12
Probenahmezweck	a
Probenummer	F2600553-001

Anlage 1 Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0

Anlage 2 Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Acrylamid	µg/l	0,1	<0,01
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025
Bor	mg/l	1	0,0339
Bromat	mg/l	0,01	< 0,002
Chrom gesamt	mg/l	0,025	< 0,0001
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	0,051
Nitrat	mg/l	50	8,7
Pestizide gesamt	mg/l	0,0005	<0,000020
Atrazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Desethylterbuthylazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Propazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Simazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Terbuthylazin	mg/l	0,0001	<0,000020
Bromacil	mg/l	0,0001	<0,000020
Dichlobenil	mg/l	0,0001	<0,000020
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	0,0001	<0,000020
Hexazinon	mg/l	0,0001	<0,000020
Metolachlor	mg/l	0,0001	<0,000020

Anlage 2 Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Metazachlor	mg/l	0,0001	<0,000020
Metalaxyl	mg/l	0,0001	<0,000020
Σ PFAS-20	mg/l	0,0001	< 0,0000015
Σ PFAS-4	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	-	< 0,0000015
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	-	< 0,0000015
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,00001
Selen	mg/l	0,01	< 0,0002
Σ Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0005
Tetrachlorethen	mg/l	-	< 0,0005
Trichlorethen	mg/l	-	< 0,0005
Uran	mg/l	0,01	0,00010

Anlage 2 Teil II TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,000002
Arsen	mg/l	0,01	< 0,0001

Anlage 2 Teil II TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0002
Bisphenol A	µg/l	2,5	<0,005
Blei	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	<0,1
Kupfer	mg/l	2	0,00400
Nickel	mg/l	0,02	< 0,0005
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Σ PAK-4 TrinkwV	mg/l	0,0001	< 0,000010
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	-	< 0,000010
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	-	< 0,000010
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	-	< 0,000010
Benzo(ghi)perylene	mg/l	-	< 0,000010
Σ Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	< 0,0005
Trichlormethan	mg/l	-	< 0,0005
Bromdichlormethan	mg/l	-	< 0,0005
Dibromchlormethan	mg/l	-	< 0,0005
Tribrommethan	mg/l	-	< 0,0005
Vinylchlorid	µg/l	0,5	<0,05

Anlage 3 Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Aluminium	mg/l	0,2	0,0389
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,03
Eisen	mg/l	0,2	< 0,003
Färbung (SAK-436)	1/m	0,5	< 0,1
Geruch (qualitativ)	-	-	ohne Besonderheit
Geschmack (qualitativ)	-	-	ohne Besonderheit
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	357,0
Mangan	mg/l	0,05	0,0002
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	0,800
Trübung (quantitativ)	NTU	1	0,18
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0

Anlage 3 Teil I TrinkwV

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Ergebnis
Entnahmetemperatur	°C	-	27,3
pH-Wert	-	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$	7,7
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	-	7,53
Delta-pH	-	-	0,127
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,62
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	< 0,1
Gesamthärte	mmol/l	-	1,51
Gesamthärte	°dH	-	8,4
Carbonathärte	°dH	-	7,3
Hydrogencarbonat	mg/l	-	156,8
freie Kohlensäure	mg/l	-	4,941
zugehörige Kohlensäure	mg/l	-	4,941
überschüssige Kohlensäure	mg/l	-	0
Calcitlöse-/abscheidekapazität	mg/l	5	-3,9
Calcitsättigungsindex	-	-	0,151
Sauerstoff	mg/l	-	10,1
Calcium	mg/l	-	48,3
Chlorid	mg/l	250	18,2
Kalium	mg/l	-	2,0
Magnesium	mg/l	-	7,3
Natrium	mg/l	200	13,5
Sulfat	mg/l	250	15,4
Korrosionsquotient S1	-	-	0,381
Korrosionsquotient S2	-	-	5,914
Korrosionsquotient S3	-	-	15,951

Erläuterungen zur Analytik

Die mikrobiologischen Untersuchungen des Wassers ergeben keine Beanstandungen.

Nach den chemisch-physikalischen Untersuchungen reagiert das Wasser bei einem pH-Wert von $\text{pH} = 7,7$ praktisch noch pH-neutral und weist nach der Differenz aus dem pH-Wert und dem pH-Wert der Calcitsättigung kalkabscheidende Eigenschaften auf. Die Calcitabscheidekapazität erreicht 3,9 mg/l Calciumcarbonat.

Nach den Gehalten an Calcium und Magnesium ist das Wasser gemäß Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, WRMG) in den Härtebereich „mittel“ einzustufen. Die Carbonathärte trägt zu 87 Prozent zur Gesamthärte bei.

Das Wasser zeigt geringe Konzentrationen an Uran, Kupfer, Aluminium und Mangan, die jedoch weit unterhalb der jeweiligen Grenzwerte der Trinkwasserverordnung liegen.

PFAS und Pflanzenschutzmittel werden nicht nachgewiesen.

Der ausgewiesene Grenzwert für PFAS-4 von 0,000020 mg/l ist erst ab 12.01.2028 gültig.

Ergänzende Informationen zur Analytik

Allgemeine Anmerkungen

Koloniezahl bei 22°C

Es gelten folgende Grenzwerte:

An der Entnahmestelle des Verbrauchers: 100 KBE/ml

Unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizieren Trinkwasser: 20 KBE/ml

Eigenwasserversorgungsanlagen und Wasserspeicher von mobilen Wasserversorgungsanlagen: 1000 KBE/ml

Korrosionschemische Parameter

Korrosionsquotient S1 = Bewertungsparameter für Lochkorrosion an feuerverzinkten Eisenwerkstoffen: Wahrscheinlichkeit sehr gering, wenn $S1 < 0,5$, sehr wahrscheinlich, wenn $S1 > 3$

Korrosionsquotient S2 = Bewertungsparameter für selektive Korrosion an feuerverzinkten Eisenwerkstoffen: Wahrscheinlichkeit gering, wenn $S2 < 1$ oder $S2 > 3$ oder wenn $c(\text{NO}_3) < 18,6 \text{ mg/l}$

Korrosionsquotient S3 = Bewertungsparameter für Lochkorrosion in Warmwasser bei Kupfer und Kupferlegierungen: Wahrscheinlichkeit erhöht, wenn $S < 1,5$ in sauren Wässern ($\text{pH} < 7,0$) bei gleichzeitig geringen Hydrogencarbonatgehalten ($< 1,5 \text{ mmol/l}$) und hohen Sulfatkonzentrationen

Partnerlabore

FADER Umweltanalytik arbeitet ausschließlich mit akkreditierten Laboren zusammen, um eine gleichbleibend hohe Qualität der Analysen sicherzustellen. Auf Anfrage kann der Original-Prüfbericht zur Verfügung gestellt werden. Die folgenden Partnerlabore sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) akkreditiert:

Labor	Anschrift	DAkkS-ID	Handelsregister	Kennung
Labor Dr. Scheller GmbH	Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg	D-PL-19230-01-00	19221	15459
Technologiezentrum Wasser	Karlsruher Straße 84, 76139 Karlsruhe	D-PL-14555-01-00	-	15552
CAL GmbH & Co. KG	Röntgenstraße 82, 64291 Darmstadt	D-PL-14532-01-00	83072	15756

Verwendete analytische Methoden

Für die Analytik kommen standardisierte Verfahren nach DIN, EN und ISO-Normen zum Einsatz, um eine hohe Qualität und Vergleichbarkeit der Ergebnisse sicherzustellen.

Parameter	Einheit	Verfahren	untere BG	obere BG	Unsicherheit	Akkreditiert	Labor
pH-Wert	-	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04	-	-	-	x	FADER
Hexazinon	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Metazachlor	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Simazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Terbutylazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Acrylamid	µg/l	DIN 38413-6:2007-02	0,01	-	-	x	15552
Epichlorhydrin	µg/l	DIN EN 14207:2003-09	0,1	-	-	x	15552
Atrazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Bromacil	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Desethylatrazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Desisopropylatrazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	1E-05	-	-	x	15459
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	1E-05	-	-	x	15459
Benzo(a)pyren	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	2E-06	-	-	x	15459
Benzo(ghi)perylene	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	1E-05	-	-	x	15459
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	1E-05	-	-	x	15459
Trichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
1,2-Dichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0003	-	-	x	15459

Parameter	Einheit	Verfahren	untere BG	obere BG	Unsicherheit	Akkreditiert	Labor
Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Tetrachlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Vinylchlorid	µg/l	DIN 38407-43:2014-10	0,05	-	-	x	15552
Benzol	mg/l	DIN 38407-9-F9-1:1991-05	0,00025	-	-	x	15459
Arsen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0001	-	-	x	15459
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,001	-	-	x	15459
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12	0,002	-	-	x	15459
Cadmium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0001	-	-	x	15459
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,3	-	-	x	15459
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	1	-	-	x	15459
Chrom gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0001	-	-	x	15459
Kupfer	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0005	-	-	x	15459
Cyanid	mg/l	DIN 38405-13-D13-1:2011-04	0,005	-	-	x	15459
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	0,05	-	-	x	15459
Gesamthärte	°dH	DIN 38409-H6:1986-01 (mod.)	0,1	-	-		15459
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,003	-	-	x	15459
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,001	-	-	x	15459
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,2	-	-	x	15459
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0002	-	-	x	15459
Quecksilber	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	1E-05	-	-	x	15459
Nickel	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0005	-	-	x	15459
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	1	-	-	x	15459
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	0,01	-	-	x	15459
Sauerstoff	mg/l	DIN EN ISO 17289-G25:2014-12	0,5	-	-	x	FADER
PAK-4 TrinkwV	mg/l	DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	1E-05	-	-	x	15459
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,1	-	-	x	15459
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,001	-	-	x	15459
Selen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0001	-	-	x	15459
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,2	-	-	x	15459
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	1	-	-	x	15459
Entnahmetemperatur	°C	DIN 38404-C4-2:1976-12	-	-	-	x	FADER
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	DIN EN 1484-H3:2019-04	0,5	-	-	x	15459
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Bromdichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Tribrommethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Trübung (quantitativ)	NTU	DIN EN ISO 7027-1-C21:2016-11	0,02	-	-	x	15459
Antimon	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0002	-	-	x	15459
Färbung (SAK-436)	1/m	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04	0,1	-	-	x	15459
Ammonium	mg/l	DIN 38406-E5-1:1983-10	0,03	-	-	x	15459
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09	-	-	-	x	15459
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	DIN EN ISO 7899-2-K15:2000-11	-	-	-	x	15459
Escherichia coli	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09	-	-	-	x	15459
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7-H7-2:2005-12	0,2	-	-	x	EXTERN
Uran	mg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29:2024-12	0,0001	-	-	x	15459
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	TrinkwV §43 Abs. 3	-	-	-	x	15459
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV §43 Abs. 3	-	-	-	x	15459
Dibromchlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08	0,0005	-	-	x	15459
Hydrogencarbonat	mg/l	DIN 38409-H7:2005-12	0	-	-	x	15459
freie Kohlensäure	mg/l	DIN 38404-10-C10-:2012-12	-	-	-	x	15459
zugehörige Kohlensäure	mg/l	DIN 38404-10-C10-:2012-12	-	-	-	x	15459
überschüssige Kohlensäure	mg/l	DIN 38404-10-C10-:2012-12	-	-	-	x	15459
Pestizide gesamt	mg/l	berechnet	-	-	-	x	15459
Desethylterbuthylazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Propazin	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Dichlobenil	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Metolachlor	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Metalaxyl	mg/l	DIN EN ISO 11369-F12:1997-11	2E-05	-	-	x	15459
Geruch (qualitativ)	-	DEV B1/2 1971	-	-	-	x	FADER

Parameter	Einheit	Verfahren	untere BG	obere BG	Unsicherheit	Akkreditiert	Labor
Geschmack (qualitativ)	-	DEV B1/2 1971	-	-	-	x	FADER
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11	-	-	-	x	FADER
pH-Wert nach Calcitsättigung	-	DIN 38404-10-C10-:2012-12	-	-	-	x	15459
Delta-pH	-	berechnet	-	-	-	x	15459
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	DIN 38409-H7-4-1:2005-12	0,1	-	-	x	15459
Gesamthärte	mmol/l	DIN 38409-H6:1986-01	-	-	-	x	15459
Carbonathärte	°dH	berechnet	0,1	-	-	x	15459
Calcitlöse-/abscheidekapazität	mg/l	DIN 38404-10-C10-:2012-12	-	-	-	x	15459
Calcitsättigungsindex	-	DIN 38404-10-C10:2012-12	-	-	-		15459
Bisphenol A	µg/l	PV M 1004/0:2021-03	0,005	-	-	x	15552
Perfluorbutansäure (PFBA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorhexansäure (PFHxA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorheptansäure (PFHpA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluoroctansäure (PFOA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluornonansäure (PFNA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluordecansäure (PFDA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	1,5E-06	-	-	x	15756
PFAS-4	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	-	-	-	x	15756
PFAS-20	mg/l	DIN EN 17892:2024-08	-	-	-	x	15756
Korrosionsquotient S1	-	DIN EN 12502	-	-	-		15459
Korrosionsquotient S2	-	DIN EN 12502	-	-	-		15459
Korrosionsquotient S3	-	DIN EN 12502	-	-	-		15459

Glossar

Index	Description
n.n.	nicht nachweisbar
n.b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht auswertbar
-	nicht bestimmt
Legionella Ergebnis „a“	aus 50 ml Membranfiltrat (MF) bestimmt
Legionella Ergebnis „b“	aus 0,5ml Direktansatz
Legionella Ergebnis „c“	negatives Differenzierungsergenis
Legionella Ergebnis „+“	Legionellen nachweisbar
Legionella Ergebnis „FK“	relevante Fremdbeimung
Legionella Ergebnis „A“	keine Begleitflora
Legionella Ergebnis „B“	hohe Begleitflora
Legionella Ergebnis „C“	Schimmelpilze
Legionella Ergebnis „D“	schwärmende Bakterien
Legionella Ergebnis „E“	Pseudomonaden
Ergebnis Mikrobiologie „c“	über Plattengrenzwert
Ergebnis Mikrobiologie „d“	überwachsen
BG	Bestimmungsgrenze

Dieser Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben am 02.09.2026 von **Franziska Gering, B. Sc. | Projektleitung** und ist ohne Unterschrift gültig.

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bzw. Vervielfältigung des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung.