

Prüfbericht zu Probe P258738

PB2025000618

Version 1

EWE NETZ GmbH, Labor für Umweltanalytik – Bürgerparkstr. 11 –
49661 Cloppenburg

EWE NETZ GmbH
Wasserwerk 1
Herr Alexander Hinrichs
Donnerschweer Str.. 257
26123 Oldenburg

Cloppenburg, den 27.03.2025

Prüfbericht (Trinkwasseruntersuchung)

Laborkundennummer:	39
Probe:	P258738 GS Ohmstede, Putzraum WB - Umfang B*
Probenart/Matrix:	Trinkwasser
Untersuchungszweck:	Trinkwasserverordnung (in der aktuellen Fassung)
Probeneingang (Prüfbeginn) mit Uhrzeit:	12.03.2025 15:30 Uhr
Datum und Uhrzeit der Probenahme:	12.03.2025 10:40 Uhr
Wetter am Tag der Probenahme:	bedeckt
Wetter am Vortag:	bedeckt
Betreiber der Probenahmestelle:	VWG Oldenburg Verkehr und Wasser GmbH
Inhaber der Wasserversorgungsanlage:	EWE NETZ GmbH Donnerschweer Str.. 257 26123 Oldenburg
Entnahmeort:	Rennplatzstraße 182 26125 Oldenburg
Entnahmestelle:	Grundschule Ohmstede Putzraum, Waschbecken
Codierungs-Nr/Probenstellencode:	SOLD00183
Zuständiges Gesundheitsamt (Code):	SOLD
Versorgungsgebiet-Nr.:	V403V0001

Prüfende 27.03.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258738

PB2025000618

Version 1

Probenahmeverfahren:	VT
Probenahmeanlass:	PP
Probenehmer:	Tim Meyer
	EWE NETZ GmbH (Labor)
Untersuchungszeitraum:	13.03.2025 bis 27.03.2025

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Probenahme von Roh- und Trinkwasser (für chemische Untersuchungen)	Probenahme von Roh- und Trinkwasser (für chemische Untersuchungen) DIN ISO 5667-5-A14:2011-02		x	
Antimon	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,0050
Arsen	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,010
Bisphenol A	Bisphenol A DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,0005	≤ 0,0025
Benzo(b)fluoranthen	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Benzo(k)fluoranthen	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Benzo(a)pyren	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,0000025	≤ 0,000010
Benzo(g,h,i)perylen	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Summe 4 PAK (ohne Benzo(a)pyren)	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,00010
Blei	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,001	≤ 0,010
Cadmium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,0030
Kupfer	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	0,034	≤ 2,0
Nickel	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	0,0021	≤ 0,020
Nitrit	Photometrie (D49) im Trinkwasser DIN ISO 15923-1-D49:2014-07	mg/l	<0,07	≤ 0,50

Prüfende 27.03.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258738

PB2025000618

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Trichlormethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Dichlormonobrommethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Dibrommonochlormethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Tribrommethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Summe Trihalogenmethane	LHKW Trinkwasser Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,050
Epichlorhydrin	Bestimmung von Epichlorhydrin DIN EN 14207-P9:2003-09 (Modifikation: Verwendung von Dichlormethan statt Diisopropylether als Lösungsmittel)	mg/l	<0,000025	≤ 0,00010
Vinylchlorid	Vinylchlorid DIN 38407-F 43:2014-10	mg/l	<0,00015	≤ 0,00050

Die o. g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die analysierten Prüfmateriale. Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung des Prüfberichts ist untersagt.

Die o.g. Untersuchungsgrößen und angewandten Analyseverfahren sind – sofern nicht anders vermerkt – gemäß unserer aktuellen DakS-Akkreditierungsurkunde (Reg.-Nr. D-PL-20727-01-00) akkreditiert.

Entscheidungsregel zur Grenzwertbeurteilung/Messunsicherheit: Messwerte, die mit dem Untersuchungszweck zur Überprüfung der Einhaltung von Grenzwerten nach gültiger Abwasserverordnung bzw. Trinkwasserverordnung ermittelt werden, berücksichtigen lt. aktueller Rechtslage bereits die parameterspezifischen Messunsicherheiten der Analyse- und Probenahmeverfahren. Für andere Untersuchungszwecke sind die gültigen Messunsicherheiten, sofern im Prüfbericht nicht ausgewiesen, parameterbezogen auf unserer Homepage hinterlegt.

Verwendete Symbole: mit „kleiner als (<)“ ausgewiesene Werte sind Bestimmungsgrenzen. Mit „x“ ausgewiesene Messwerte kennzeichnen Analysen mit Durchführung ohne Messwert. Bei mit „NA“ gekennzeichneten Analysen handelt es sich um nicht akkreditierte Messverfahren. Bedeutung n.n. = nicht nachweisbar.

Verwendete Abkürzungen (NLGA-Schnittstellenkürzel):

Probenahmeanlass RP – Untersuchung der Parameter der Gruppe A (Anlage 6 Teil I) von zentralen Wasserversorgungsanlagen gem. § 2 Pkt. 2 a) TrinkwV

Probenahmeanlass PP – Untersuchung der Parameter der Gruppe B (Anlage 6 Teil I) von zentralen Wasserversorgungsanlagen gem. § 2 Pkt. 2 a) TrinkwV

Probenahmeanlass EP – Eigenkontrolle Wasserversorger

Probenahmeverfahren VT - Beprobung des Verteilungsnetzes nach Abfließen des Wassers bis zur Temperaturkonstanz

Probenahmeverfahren Z - UBA Empfehlung: Zufallsprobe

Bemerkungen/Beurteilungen:

Die Freigabe zur Datenübertragung an das zuständige Gesundheitsamt wurde kundenseitig nicht erteilt.

Beurteilungen:

Im Rahmen der (gem. Untersuchungszweck) durchgeführten Analyse wurden die derzeit gültigen Grenzwerte eingehalten.

Dieser Bericht wurde mit diaLIMS geprüft und freigegeben und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Prüfende 27.03.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Probenbericht Wasserprobe Nr. 13485

Sortierung nach Parameterbezeichnung

Messstelle Kurzbezeichn.		Messstelle ID	54100125
Messstelle Langbezeichn.	Reinwasser		
Wasserwerk			
Probenahmedatum	18.03.2025 12:45:00		
Labor	AniCon Labor GmbH		
Probenahmeort 1	Netzleitung Wasserturm, WW-Ausgang		
Probenahmeort 2			
Auftragnehmer			
Auftraggeber			
Projektbezeichnung			
Probenehmer	Gerd Engelke (SAN Group intern)		

AqualInfo
Grundwassermanagement-System

www.AqualInfo.de

Proben ID Labor	ANCO 2503 00078
Probeneingang	18.03.2025
Prüfbeginn	
Prüfende	
Externe ID Mest.	
Prüfbericht-Nr.	
Prüfart	
Art der Probe	

Parameterbezeichnung	Messwert	Grenzwert*	Einheit	Verfahren
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Enterokokken, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Escherichia coli, KBE/100 ml	0	0	ohne	DIN EN ISO 9308-1 (2017)
Geruch, qualitativ	normal		ohne	DIN EN 1622 (2006)
Geschmack, qualitativ	normal		ohne	DEV B1/2
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	1	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	0	100	ohne	TrinkwV §43, Absatz 3
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C, vor Ort	530		µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,6	9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012)
SAK 436 nm, Färbung	< 0,1	0,5	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)
Temperatur bei Entnahme	11,1		°C	DIN 38404-4 (1976)
Trübung, quantitativ (in FNU)	0,1	1	ohne	DIN EN ISO 7027-1 (2016)

Bemerkungen

* Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

EWE NETZ GmbH, Labor für Umweltanalytik – Bürgerparkstr. 11 –
49661 Cloppenburg

Herr Alexander Hinrichs
Donnerschweer Str.. 257
26123 Oldenburg

Cloppenburg, den 11.04.2025

Prüfbericht (Trinkwasseruntersuchung)

Laborkundennummer:	39
Probe:	P258737 WW Donnerschweer - Netzleitung Wasserturm, WW-Ausgang - Umfang B
Probenart/Matrix:	Trinkwasser
Untersuchungszweck:	Trinkwasserverordnung (in der aktuellen Fassung)
Probeneingang (Prüfbeginn) mit Uhrzeit:	12.03.2025 15:30 Uhr
Datum und Uhrzeit der Probenahme:	12.03.2025 09:50 Uhr
Wetter am Tag der Probenahme:	bedeckt
Wetter am Vortag:	bedeckt
Betreiber der Probenahmestelle:	VWG Oldenburg Verkehr und Wasser GmbH
Inhaber der Wasserversorgungsanlage:	Donnerschweer Str.. 257 26123 Oldenburg
Entnahmeort:	Donnerschweerstr. 257 26123 Oldenburg
Entnahmestelle:	Netzleitung Wasserturm (Reinwasser) WW-Ausgang
Codierungs-Nr/Probenstellencode:	SOLD00125
Zuständiges Gesundheitsamt (Code):	SOLD

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Versorgungsgebiet-Nr.:	V403V0001
Probenahmeverfahren:	VT
Probenahmeanlass:	PP
Probenehmer:	Tim Meyer
	EWE NETZ GmbH (Labor)
Untersuchungszeitraum:	13.03.2025 bis 11.04.2025

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Probenahme von Roh- und Trinkwasser (für chemische Untersuchungen)	Probenahme von Roh- und Trinkwasser (für chemische Untersuchungen) DIN ISO 5667-5-A14:2011-02		x	
Temperatur bei Entnahme	Temperaturen DIN 38404-C4:1976-12	°C	10,7	
Sauerstoff, gelöst	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs (elektrochemisch) DIN EN ISO 5814-G22:2013-03	mg O ₂ /l	8,7	
Acrylamid	Acrylamid¹ DIN 38413-6:2007-02 ^{NA}	µg/l	<0,03	≤ 0,00010
Benzol	BTEX Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,00025	≤ 0,0010
Bor	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,05	≤ 1,0
Bromat in Trinkwasser	Bromat in Trinkwasser HV EWE 8.10.05: 2024-03 ^{NA}	mg/l	<0,0020	≤ 0,010
Chrom	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,025
Cyanid, gesamt	Cyanid im Trinkwasser DIN EN ISO 14403-2-D3:2012-10	mg/l	<0,008	≤ 0,050
1,2-Dichlorethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,0009	≤ 0,0030
Fluorid	Ionenchromatographie im Trinkwasser DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	<0,18	≤ 1,5
Nitrat	Photometrie (D49) im Trinkwasser DIN ISO 15923-1-D49:2014-07	mg/l	11	≤ 50
Summe Nitrat/50, Nitrit/3	Photometrie (D49) im Trinkwasser Berechnung	mg/l	0,22	≤ 1
Quecksilber	Quecksilber im Trinkwasser DIN EN ISO 12846-E12:2012-08	mg/l	< 0,0003	≤ 0,0010
Selen	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	0,0012	≤ 0,010
Uran	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,001	≤ 0,010
Tetrachlorethen	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	

Prüfende 11.04.2025
 Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
 Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
 Labor für Umweltanalytik
 Bürgerparkstraße 11
 49661 Cloppenburg
 labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Trichlorethen	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	LHKW Trinkwasser Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,010
Atrazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Bentazon	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Bromacil	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Chloridazon	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Chlortoluron	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Desethylatrazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Desethylterbutylazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Desisopropylatrazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Dichlorprop Racemat	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Diuron	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Ethidimuron (Sulfodiazol)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Ethofumesat	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Glyphosat	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Isoproturon	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
MCPA	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Mecoprop-P (Mecoprop) Racemat	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metalaxyl-M (Metalaxyl) Racemat	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metamitron	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metazachlor	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metoxuron	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metribuzin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Oxadixyl	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Simazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metolachlor (Racemat CGA 77101 / CGA 77102)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Terbuthylazin	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metazachlor-Metabolit (BH 479-9)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Metazachlor-Metabolit (BH 479-11)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,00010
Tebuconazol ²	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,000030	≤ 0,001
Summe PBSM	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; Wirkstoffe, relevante Metabolite) Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,00050
AMPA	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,010
2,6-Dichlorbenzamid	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	0,000047	≤ 0,0030

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,00003	≤ 0,0030
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 369873	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0010
Dimethachlorsäure CGA 50266	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Metazachlor-Carbonsäure (BH 479-4)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	0,000074	≤ 0,0010
S-Metolachlorsäure (Met: CGA 351916, CGA 51202)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
S- Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat CGA 380168 / CGA 354743)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
S-Metolachlor (Metabolit NOA 413173)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Trifluoressigsäure (TFA)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,00050	≤ 0,010
Chlorthalonil M4 (R471811)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Chlorthalonil M12 (R417888)	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Desmethenamid-Sulfonsäure M27	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0030
Metalaxyl-Carbonsäure (CGA 62826) ⁴	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,0010
Flufenacet-Sulfonsäure M2 ⁵	PBSM (Niedersächsische Landesliste 2024; nicht relevante Metabolite) DIN 38407-F36:2014-09 ³	mg/l	<0,000030	≤ 0,001
Antimon	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,0050
Arsen	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,010
Bisphenol A	Bisphenol A DIN 38407-F36:2014-09	mg/l	<0,0005	≤ 0,0025
Benzo(b)fluoranthen	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Benzo(k)fluoranthen	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Benzo(a)pyren	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,0000025	≤ 0,000010
Benzo(g,h,i)perylene	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser DIN EN ISO 17993-F18:2004-03	mg/l	<0,000006	

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Summe 4 PAK (ohne Benzo(a)pyren)	PAK (5 Substanzen n. TrinkwV) Trinkwasser Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,00010
Blei	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,001	≤ 0,010
Cadmium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,0005	≤ 0,0030
Kupfer	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,001	≤ 2,0
Nickel	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	0,0020	≤ 0,020
Nitrit	Photometrie (D49) im Trinkwasser DIN ISO 15923-1-D49:2014-07	mg/l	<0,07	≤ 0,50
Trichlormethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Dichlormonobrommethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Dibrommonochlormethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Tribrommethan	LHKW Trinkwasser DIN 38407-F43:2014-10	mg/l	<0,001	
Summe Trihalogenmethane	LHKW Trinkwasser Berechnung	mg/l	n.n.	≤ 0,050
Epichlorhydrin	Bestimmung von Epichlorhydrin DIN EN 14207-P9:2003-09 (Modifikation: Verwendung von Dichlormethan statt Diisopropylether als Lösungsmittel)	mg/l	<0,000025	≤ 0,00010
Vinylchlorid	Vinylchlorid DIN 38407-F 43:2014-10	mg/l	<0,00015	≤ 0,00050
pH-Wert im Labor	pH-Wert (C5) DIN EN ISO 10523-C5:2012-04		7,6	6,5-9,5
Temperatur bei der pH-Messung	Temperaturen DIN 38404-C4:1976-12	°C	10,7	
Elektrische Leitfähigkeit vor Ort bei 25°C	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888-C8:1993-11	µS/cm	535	≤ 2.790
Trübung, quantitativ	Trübung DIN EN ISO 7027-2-C22:2019-06	NTU	0,18	≤ 1,0
Geruch , qualitativ	Sensorik Parameter DIN EN 1622-B3 Anhang C:2006-10	qualitativ	ohne	
Geschmack	Sensorik Parameter DIN EN 1622-B3 Anhang C:2006-10	qualitativ	normal	
Färbung bei 436 nm	Färbung bei 436 nm DIN EN ISO 7887-C1:2012-04	m-1	<0,1	≤ 0,50
Ammonium	Photometrie (D49) im Trinkwasser DIN ISO 15923-1-D49:2014-07	mg/l	<0,15	≤ 0,50
Kohlenstoff, gesamt org. (TOC)	TOC im Trinkwasser DIN EN 1484-H3:2019-04	mg/l	2,5	

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Aluminium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,02	≤ 0,200
Eisen	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,02	≤ 0,200
Mangan	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	< 0,005	≤ 0,050
Chlorid	Ionenchromatographie im Trinkwasser DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	72	≤ 250
Sulfat	Ionenchromatographie im Trinkwasser DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	59	≤ 250
Natrium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	21	≤ 200
Basekapazität (KB 8,2)	Säurekapazität/Basekapazität DIN 38409-H7:2005-12	mmol/l	0,12	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888-C8:1993-11	µS/cm	520	≤ 2.790
Säurekapazität (KS 4,3)	Säurekapazität/Basekapazität DIN 38409-H7:2005-12	mmol/l	2,33	
Calcitlösekapazität	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶	mg /l CaCO ₃	4,1	≤ 5
ortho-Phosphat	Photometrie (D49) im Trinkwasser DIN ISO 15923-1-D49:2014-07	mg/l	<0,15	
Calcium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	67	
Kalium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	4,8	
Magnesium	Metalle ICP-MS im Trinkwasser DIN EN ISO 17294-2-E29:2017-01	mg/l	7,7	
Summe Anionenäquivalente	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶	mmol/l	5,066	
Summe Kationenäquivalente	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶	mmol/l	4,810	
Ladungsbilanz/Ionenbilanz	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶	mmol/l	-0,257	
Ladungsbilanz/Ionenbilanz relativ	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶	%	-4,99	
Ladungsbilanz/Ionenbilanz ausgeglichen?	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶		ja	

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Die Vorgaben der TVO hinsichtlich der Calcitlösekapazität erfüllt?	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (C10) DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁶		ja	
freie Kohlensäure	Wasserchemische Berechnung zur Calciumcarbonatsättigung nach DIN 38204-C10-R-3 für Einzelwässer DIN 38404-10-C10:2012-12 ⁷	mg/l	5,21	
Perfluorbutansäure (PFBA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	0,0000010	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluoroctansäure (PFOA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluornonansäure (PFNA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluordecansäure (PFDA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Perfluortridecansäure (PFTTrDA)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) DIN EN 17892:2024-08	mg/l	<0,000001	

Prüfende 11.04.2025
Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker
Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Prüfergebnisse

Parameter	Analyse (Methodennorm)	Einheit	Messwert	Beurteilter Grenzwert
Summe PFAS-20	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) Berechnung	mg/l	0,0000010	
Summe PFAS-4	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (inkl. Summe PFAS20 und Summe PFAS4) Berechnung	mg/l	n.n.	

Legende:

- 1 Unterauftragsvergabe an akkreditiertes Partnerlabor: Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH
- 2 Die NiLaLi ist um diese Substanz zu ergänzen, wenn anzunehmen ist, dass die Wasserversorgung durch Oberflächenwasser aus Einzugsgebieten mit aktueller oder früherer landwirtschaftlicher Nutzung beeinflusst wird.
- 3 Bei den angegebenen Grenzwerten für nrM von Wirkstoffen PBSM handelt es sich um gesundheitliche Orientierungswerte (GOW).
- 4 Die NiLaLi ist um diese Substanz zu ergänzen, wenn anzunehmen ist, dass die Wasserversorgung durch Oberflächenwasser aus Einzugsgebieten mit aktueller oder früherer landwirtschaftlicher Nutzung beeinflusst wird.
- 5 Die NiLaLi ist um diese Substanz zu ergänzen, wenn anzunehmen ist, dass die Wasserversorgung durch Oberflächenwasser aus Einzugsgebieten mit aktueller oder früherer landwirtschaftlicher Nutzung beeinflusst wird.
- 6 Berechnete Wasserdaten nach WInWasi 5.0
- 7 Berechnete Wasserdaten nach WinWasi 5.0

Die o. g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die analysierten Prüfmaterialien. Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung des Prüfberichts ist untersagt.

Die o.g. Untersuchungsgrößen und angewandten Analyseverfahren sind – sofern nicht anders vermerkt – gemäß unserer aktuellen DakKS-Akkreditierungsurkunde (Reg.-Nr. D-PL-20727-01-00) akkreditiert.

Entscheidungsregel zur Grenzwertbeurteilung/Messunsicherheit: Messwerte, die mit dem Untersuchungszweck zur Überprüfung der Einhaltung von Grenzwerten nach gültiger Abwasserverordnung bzw. Trinkwasserverordnung ermittelt werden, berücksichtigen lt. aktueller Rechtslage bereits die parameterspezifischen Messunsicherheiten der Analyse- und Probenahmeverfahren. Für andere Untersuchungszwecke sind die gültigen Messunsicherheiten, sofern im Prüfbericht nicht ausgewiesen, parameterbezogen auf unserer Homepage hinterlegt.

Verwendete Symbole: mit „kleiner als (<)“ ausgewiesene Werte sind Bestimmungsgrenzen. Mit „x“ ausgewiesene Messwerte kennzeichnen Analysen mit Durchführung ohne Messwert. Bei mit „NA“ gekennzeichneten Analysen handelt es sich um nicht akkreditierte Messverfahren. Bedeutung n.n. = nicht nachweisbar.

Verwendete Abkürzungen (NLGA-Schnittstellenkürzel):

Probenahmeanlass RP – Untersuchung der Parameter der Gruppe A (Anlage 6 Teil I) von zentralen Wasserversorgungsanlagen gem. § 2

Pkt. 2 a) TrinkwV

Probenahmeanlass PP – Untersuchung der Parameter der Gruppe B (Anlage 6 Teil I) von zentralen Wasserversorgungsanlagen gem. § 2

Pkt. 2 a) TrinkwV

Probenahmeanlass EP – Eigenkontrolle Wasserversorger

Probenahmeverfahren VT - Beprobung des Verteilungsnetzes nach Ablaufen lassen des Wassers bis zur Temperaturkonstanz

Probenahmeverfahren Z - UBA Empfehlung: Zufallsprobe

Prüfende 11.04.2025

Dr. Ralf Mueller, Diplom-Chemiker

Leiter Labor

EWE NETZ GmbH
Labor für Umweltanalytik
Bürgerparkstraße 11
49661 Cloppenburg
labor@ewe-netz.de

Prüfbericht zu Probe P258737

PB2025000793

Version 1

Bemerkungen/Beurteilungen:

Die Freigabe zur Datenübertragung an das zuständige Gesundheitsamt wurde kundenseitig nicht erteilt.

Beurteilungen:

Im Rahmen der (gem. Untersuchungszweck) durchgeführten Analyse wurden die derzeit gültigen Grenzwerte eingehalten.

Dieser Bericht wurde mit diaLIMS geprüft und freigegeben und ist daher ohne Unterschrift gültig.