

Wasserwerk Concordia Kreuzau GmbH  
Herr Peter Dreyling  
Urbanusstr. 1  
52372 Kreuzau

**Wasserlaboratorium Obermaubach - WLO**  
Seestraße 2 52372 Kreuzau  
Laborleiterin Frau Dipl.-Biol. Jacobi  
Telefon 02421 – 4865 – 307  
E-Mail [yvonne.jacobi@leitungspartner.de](mailto:yvonne.jacobi@leitungspartner.de)

**Prüfbericht Nr. PB2026001433**      **Probennummer: P260492**      **Druckdatum: 15.04.2026**

**Version 1**

**Angaben zur Probenahmestelle: 52372 Kreuzau-Lohberg, Ziegelfeld**

**Entnahmestelle: Hochbehälter Lohberg Ablauf (nach UV u. Chlor), PNV KW**

**TEIS-Nummer: 25000038000000001230**

**Probenmatrix: Trink- / Reinwasser -  
Wasserwerksausgang**

**Probeneingang: 16.03.2026 / 09:52**

**Probenahme: 16.03.2026 / 09:15**

**Prüfzeitraum: 16.03.2026 – 15.04.2026**

**Probenehmer: A. Simons**

**Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a), DIN ISO 5667-5:2011-02**

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 1.1				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	MPN/100 ml	0	0
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	KBE/100 ml	0	0

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 2.1				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Acrylamid <sup>7</sup>	DIN 38413-6:2007-02	mg/l	<0,00003	0,0001
Benzol <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17943:2016-10	mg/l	<0,0001	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	0,01	1
Bromat	DIN EN ISO 15061:2001-12	mg/l	<0,001	0,01
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,0005	0,025
Cyanid, gesamt <sup>7</sup>	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0007	0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	0,15	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	13	50
Summe Nitrat/50 & Nitrit/3	Berechnet		<1	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04	mg/l	<0,0001	0,001
Selen, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,003	0,01
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0003	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0003	
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	n. n.	0,01
Uran <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	mg/l	0,0048	0,01

**LEITUNGSPARTNER GMBH**

Postfach 10 12 06  
52312 Düren

Arnoldsweilerstraße 60  
52351 Düren

T +49 2421 4865-0  
F +49 2421 4865-108  
E [info@leitungspartner.de](mailto:info@leitungspartner.de)  
I [www.leitungspartner.de](http://www.leitungspartner.de)

**GESCHÄFTSFÜHRER**  
Dipl.-Ing. Cord Meyer

**SITZ DER GESELLSCHAFT** Düren  
Handelsregister Düren  
**HRB-NR.** 6355

**BANKVERBINDUNG**  
Sparkasse Düren

**IBAN** DE63 3955 0110 1359 0070 00  
**BIC** SDUEDE33XXX

**GLÄUBIGER-ID**  
DE69ZZZ00000103584

**STEUER-NR.** 207/5788/0143

**UST-ID Nr.** DE283851036

Ein Unternehmen der  
Stadtwerke Düren GmbH

**Prüfbericht Nr. PB2026001433**

**Version 1**

nach Anl. 2.I TrinkwV 2023: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen 20er-Liste				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Perfluorbutansäure (PFBA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluordecansäure (PFDeA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluordodecansäure (PFDoDA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorheptansäure (PFHpA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorhexansäure (PFHxA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluornonansäure (PFNA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluoroctansäure (PFOA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorpentansäure (PFPeA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluortridecansäure (PFTrDA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorundecansäure (PFUnDA) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) <sup>7</sup>	DIN EN 17892:2024-08	µg/l	<0,0010	
Summe Perfluorierte Alkylsubstanzen 20er Liste <sup>7</sup>	Berechnet	µg/l	n. n.	0,1

**Prüfbericht Nr. PB2026001433**

**Version 1**

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 3.1				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Aluminium, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,01	0,2
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10	mg/l	<0,02	0,5
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10:2012-12	mg/l	<1,0	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	27	250
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189:2016-11	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	MPN/100 ml	0	0
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	0,01	0,2
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)	DIN EN 27888:1993-09	µS/cm	554	2.790
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	1/m	<0,05	0,5
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10, Anhang C		ohne	
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10, Anhang C		ohne	
Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	0	20
Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	0	100
Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,005	0,05
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	10,9	200
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04	mg/l	<0,50	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	34	250
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	NTU	0,123	1
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4:1976-12	°C	11,1	
pH-Wert (vor Ort gemessen)	DIN EN ISO 10523:2012-04		7,55	6,5-9,5

Chlor Bestimmung				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	0,05	0,3
Chlor, gesamt	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	0,06	
Chlor, gebunden	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	0,01	

**Prüfbericht Nr. PB2026001433**

**Version 1**

zusätzliche Parameter				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Basekapazität bis pH 8,2	Berechnet	mmol/l	0,28	
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38404-4:1976-12	°C	16,3	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7:2005-12	mmol/l	4,21	
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	54,7	
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	29,5	
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	2,3	
Phosphat, gesamt	DIN EN ISO 6878:2004-09	mg/l	<0,05	
ortho-Phosphat	DIN EN ISO 6878:2004-09	mg/l	<0,05	
Siliciumdioxid	Berechnet	mg/l	6,2	
Härte, gesamt	Berechnet	mmol/l	2,57	
Gesamthärte	Berechnet	°dH	14,4	
Karbonathärte	Berechnet	°dH	11,6	
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814:2013-02	mg/l	3,1	
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	Berechnet	mg/l	13,0	

Pestizide				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Atrazin <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Simazin <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Terbuthylazin <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
alpha-Endosulfan <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10695:2000-11	mg/l	<0,000001	0,0001
beta-Endosulfan <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10695:2000-11	mg/l	<0,000001	0,0001
Endosulfan (Summe alpha- und beta-Endosulfan) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10695:2000-11	mg/l	<0,000001	0,0001
Metolachlor <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Metazachlor <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Clopyralid <sup>7</sup>	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,00003	0,0001
Chlortoluron <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Diuron <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Isoproturon <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Methabenzthiazuron <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Metobromuron <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Metoxuron <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Bromacil <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Chloridazon <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Propazin <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00002	0,0001
Aldicarb <sup>7</sup>	DIN 38407-36:2014-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Bentazon <sup>7</sup>	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,00002	0,0001
MCPA <sup>7</sup>	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,00002	0,0001
Mecoprop (MCP) <sup>7</sup>	DIN 38407-35:2010-10	mg/l	<0,00002	0,0001

**Prüfbericht Nr. PB2026001433**

**Version 1**

<b>Pestizide</b>				
<b>Parameter</b>	<b>Methodennorm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfergebnis</b>	<b>Grenzwerte</b>
1,3-Dichlorpropen (Z) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	0,0001
1,3-Dichlorpropen (E) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	0,0001
1,3-Dichlorpropen (E- + Z-) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	0,0001
1,2-Dichlorpropan <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	
Summe Pflanzenschutzmittel <sup>7</sup>	Berechnet	mg/l	n. n.	

<b>zusätzlich beauftragt</b>				
<b>Parameter</b>	<b>Methodennorm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfergebnis</b>	<b>Grenzwerte</b>
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04	mg/l	<0,005	0,5

Bemerkung: Die mit <sup>7</sup> markierten Parameter wurden an eine akkreditierte und zugelassene Untersuchungsstelle (IWW Analytik und Service GmbH D-PL-14294-01-00) vergeben.

Extern bereitgestellte Dienstleistungen werden im beiliegenden Prüfbericht ausgewiesen.

Geprüft und freigegeben: 15.04.2026

Yvonne Jacobi  
Laborleiterin



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14294-01-00

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Leitungspartner GmbH  
Arnoldsweiler Str. 60  
52351 Düren

**IWW Analytik und Service GmbH**

Moritzstr. 26  
45476 Mülheim an der Ruhr

Michaela Stammen  
Phone +49(0)208 40303-331  
E-Mail m.stammen@iww-online.de

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

Datum 14.04.2026

Auftrag Nr.: MH-01159-25

Seite 1 von 3

## Prüfbericht 09116-1 MH26 zur Probe Nr. 26-001890-01



### Angaben zur Probe und zur Entnahme

#### Objektadresse

Probenahmestelle / Probenbezeichnung	HB Lohberg, Ablauf, P260492
Probenkennung des Kunden	
Probenehmer	Auftraggeber
Probenahmedatum / -zeit	16.03.2026
Eingangsdatum / -zeit	18.03.2026 10:22
Probenahmeverfahren	Anlieferung
Art der Analyse	Untersuchung von Trinkwasser
Beginn - Ende der Analyse	18.03.2026 10:22 - 13.04.2026

### Interpretation / sonstige Kommentare

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

IWW Analytik und Service GmbH

i.V. Dr. Achim Rübel

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: christin.zach@leitungspartner.de, ruth.zweihaus@leitungspartner.de,  
yvonne.jacobi@leitungspartner.de

## Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

### Vor-Ort-Parameter

### Mikrobiologische Parameter

### Anorganische Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	0,050	<0,0050	mg/l	
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,010	0,0048	mg/l	

### Organische Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Acrylamid	DIN 38413-6:2007-02	0,10	<0,03	µg/l	
DONA	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
HFPO-DA (GenX)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluornonansäure (PFNA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
PFAS-Summe-20	DIN EN 17892:2024-08	0,100	0,000	µg/l	
PFAS-Summe-4	DIN EN 17892:2024-08	0,020	0,000	µg/l	

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
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 (6:2 FTS (H4PFOS))	DIN EN 17892:2024-08		<0,001	µg/l	
Benzol	DIN EN ISO 17943:2016-10	1,00	<0,10	µg/l	
1,2-Dichlorpropan	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,08	µg/l	
1,3-Dichlorpropen (E)	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,10	<0,08	µg/l	
1,3-Dichlorpropen (E- + Z-)	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,10	0,00	µg/l	
1,3-Dichlorpropen (Z)	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,10	<0,08	µg/l	
Bentazon	DIN 38407-35:2010-10	0,10	<0,02	µg/l	
Clopyralid	DIN 38407-35:2010-10	0,10	<0,03	µg/l	
MCPA	DIN 38407-35:2010-10	0,10	<0,02	µg/l	
Mecoprop (MCPP)	DIN 38407-35:2010-10	0,10	<0,02	µg/l	
alpha-Endosulfan	DIN EN ISO 10695:2000-11	0,100	<0,001	µg/l	
beta-Endosulfan	DIN EN ISO 10695:2000-11	0,100	<0,001	µg/l	
Endosulfan (Summe alpha- und beta-Endosulfan)	DIN EN ISO 10695:2000-11	0,100	<0,001	µg/l	
Atrazin	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Bromacil	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Chloridazon	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Chlortoluron	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Diuron	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Isoproturon	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Metazachlor	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Methabenzthiazuron	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Metobromuron	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Metolachlor	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Metoxuron	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Propazin	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,02	µg/l	
Simazin	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Terbutylazin	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
Aldicarb	DIN 38407-36:2014-09	0,10	<0,03	µg/l	
PSM-Summe *)	berechnet	0,500	0,000	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

[www\[dot\]iww-analytik-und-service\[dot\]de/downloads/](http://www.iww-analytik-und-service.de/downloads/)

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

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

\*\*\*) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang)

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

Wasserwerk Concordia Kreuzau GmbH  
Herr Peter Dreyling  
Urbanusstr. 1  
52372 Kreuzau

**Wasserlaboratorium Obermaubach - WLO**  
Seestraße 2 52372 Kreuzau  
Laborleiterin Frau Dipl.-Biol. Jacobi  
Telefon 02421 – 4865 – 307  
E-Mail [yvonne.jacobi@leitungspartner.de](mailto:yvonne.jacobi@leitungspartner.de)

**Prüfbericht Nr. PB2026001398**      **Probennummer: P260493**      **Druckdatum: 15.04.2026**  
**Version 1**

**Angaben zur Probenahmestelle: 52372 Kreuzau, Urbanusstraße 1**  
**Entnahmestelle: Verwaltung Concordia, HAR v. WZ v. FF WB PNV KW**  
**TEIS-Nummer: 250000380000000004562**

**Probenmatrix: Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**      **Probeneingang: 16.03.2026 / 09:52**  
**Probenahme: 16.03.2026 / 08:25**      **Prüfzeitraum: 16.03.2026 – 15.04.2026**  
**Probenehmer: A. Simons**

**Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a), DIN ISO 5667-5:2011-02**

TrinkwV Gruppe A - Concordia Kreuzau				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4:1976-12	°C	11,3	
pH-Wert (vor Ort gemessen)	DIN EN ISO 10523:2012-04		7,51	6,5-9,5
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	<0,05	0,3
Chlor, gesamt	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	<0,05	
Chlor, gebunden	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	mg/l	n. n.	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10, Anhang C		ohne	
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10, Anhang C		ohne	
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	NTU	<0,050	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)	DIN EN 27888:1993-09	µS/cm	527	2.790
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	1/m	<0,05	0,5
Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	0	100
Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	0	100
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	MPN/100 ml	0	0
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	MPN/100 ml	0	0
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189:2016-11	KBE/100 ml	0	0
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	KBE/100 ml	0	0

**LEITUNGSPARTNER GMBH**

Postfach 10 12 06  
52312 Düren

Arnoldsweilerstraße 60  
52351 Düren

T +49 2421 4865-0  
F +49 2421 4865-108  
E [info@leitungspartner.de](mailto:info@leitungspartner.de)  
I [www.leitungspartner.de](http://www.leitungspartner.de)

**GESCHÄFTSFÜHRER**

Dipl.-Ing. Cord Meyer

**SITZ DER GESELLSCHAFT** Düren  
Handelsregister Düren  
**HRB-NR.** 6355

**BANKVERBINDUNG**

Sparkasse Düren

**IBAN** DE63 3955 0110 1359 0070 00  
**BIC** SDUEDE33XXX

**GLÄUBIGER-ID**

DE69ZZZ00000103584

**STEUER-NR.** 207/5788/0143

**UST-ID Nr.** DE283851036

Ein Unternehmen der  
Stadtwerke Düren GmbH

**Prüfbericht Nr. PB2026001398**

**Version 1**

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 2.II				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,001	0,005
Arsen, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,003	0,01
Benzo[a]pyren <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	<0,000002	0,00001
Bisphenol A <sup>7</sup>	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	mg/l	<0,000010	0,0025
Blei, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,003	0,01
Cadmium, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,0003	0,003
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4:2024-07	mg/l	0,015	0,07
Epichlorhydrin <sup>7</sup>	DIN EN 14207:2003-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Monochloressigsäure (MCAA) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	<0,001	
Dichloressigsäure (DCAA) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	<0,001	
Trichloressigsäure (TCAA) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	<0,001	
Monobromessigsäure (MBAA) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	<0,001	
Dibromessigsäure (DBAA) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	<0,001	
Summe Halogenessigsäuren (HAA-5) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 23631:2006-05	mg/l	n. n.	0,06
Kupfer, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,005	2
Nickel, gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/l	<0,002	0,02
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04	mg/l	<0,005	0,5
Benzo[b]fluoranthen <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	<0,000005	
Benzo[ghi]perylene <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	<0,000005	
Benzo[k]fluoranthen <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	<0,000005	
Indeno[1,2,3-cd]Pyren <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	<0,000005	
Summe 4 PAK (TrinkwV) <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17993:2004-03	mg/l	n. n.	0,0001
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0003	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0003	
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,0005	
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,0010	
Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	0,0015	0,05
Vinylchlorid <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0001	0,0005

zusätzlich beauftragt				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	mg/l	11	50

**Prüfbericht Nr. PB2026001398**  
**Version 1**

Bemerkung: Die mit <sup>7</sup> markierten Parameter wurden an eine akkreditierte und zugelassene Untersuchungsstelle (IWW Analytik und Service GmbH D-PL-14294-01-00) vergeben.

Extern bereitgestellte Dienstleistungen werden im beiliegenden Prüfbericht ausgewiesen.

Geprüft und freigegeben: 15.04.2026

Yvonne Jacobi  
Laborleiterin



IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Leitungspartner GmbH  
Arnoldsweiler Str. 60  
52351 Düren

**IWW Analytik und Service GmbH**

Moritzstr. 26  
45476 Mülheim an der Ruhr

Michaela Stammen  
Phone +49(0)208 40303-331  
E-Mail m.stammen@iww-online.de

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

Datum 14.04.2026

Auftrag Nr.: MH-01159-25

Seite 1 von 2

## Prüfbericht 09117-1 MH26 zur Probe Nr. 26-001890-02



### Angaben zur Probe und zur Entnahme

#### Objektadresse

Probenahmestelle / Winden, Verwaltung Concordia, P250493  
Probenbezeichnung

#### Probenkennung des Kunden

Probenehmer Auftraggeber

Probenahmedatum / -zeit 16.03.2026

Eingangsdatum / -zeit 18.03.2026 10:22

Probenahmeverfahren Anlieferung

Art der Analyse Untersuchung von Trinkwasser

Beginn - Ende der Analyse 18.03.2026 10:22 - 27.03.2026

### Interpretation / sonstige Kommentare

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

IWW Analytik und Service GmbH

i.V. Dr. Achim Rübel

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: christin.zach@leitungspartner.de, ruth.zweihaus@leitungspartner.de,  
yvonne.jacobi@leitungspartner.de

## Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

### Vor-Ort-Parameter

### Mikrobiologische Parameter

### Anorganische Parameter

### Organische Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Epichlorhydrin	DIN EN 14207:2003-09	0,10	<0,03	µg/l	
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03	0,010	<0,002	µg/l	
Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
PAK-Summe gemäß TrinkwV	DIN EN ISO 17993:2004-03	0,100	0,000	µg/l	
Bisphenol A **)	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	2,500	<0,010	µg/l	
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,50	<0,10	µg/l	
Dibromessigsäure (DBAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Dichloressigsäure (DCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Halogenessigsäuren (HAA-5) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05	60,0	0,0	µg/l	
Monobromessigsäure (MBAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Monochloressigsäure (MCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Trichloressigsäure (TCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

[www\[dot\]iww-analytik-und-service\[dot\]de/downloads/](http://www.iww-analytik-und-service.de/downloads/)

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

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

\*\*\*) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA

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