

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. PB2025002988**      **Probennummer: P252454**      **Druckdatum: 10.11.2025**  
**Version 1**

**Angaben zur Probenahmestelle:** 52372 Kreuzau-Lohberg, Ziegelfeld  
**Entnahmestelle:** Hochbehälter Lohberg Ablauf (nach UV u. Chlor), PNV  
KW

**TEIS-Nummer:** 250000380000000001230

**Probenmatrix:** Trink- / Reinwasser - **Probeneingang:** 07.10.2025 / 10:13  
Wasserwerksausgang

**Probenahme:** 07.10.2025 / 08:27 **Prüfzeitraum:** 07.10.2025 – 10.11.2025

**Probennehmer:** A. Lindig

**Probenahmeverfahren:** DIN EN ISO 19458 Zweck a) (2006), DIN ISO 5667-5 (A14) (2011)

#### Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 1.I

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

#### Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 2.I

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	<0,00005	0,001
Bor	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	0,01	1
Bromat	DIN EN ISO 15061 (2001)	mg/l	<0,001	0,01
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	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)	mg/l	<0,0007	0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	0,14	1,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	13	50
Summe Nitrat/50 & Nitrit/3	Berechnet		<1	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (2008)	mg/l	<0,0001	0,001
Selen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	0,003	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. PB2025002988**

**Version 1**

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 2.I				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (1997)	mg/l	<0,0003	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (1997)	mg/l	<0,0003	
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	DIN EN ISO 10301 (1997)	mg/l	n. n.	0,01
Uran <sup>7</sup>	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	mg/l	0,0033	0,01

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 2.II				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Antimon	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,001	0,005
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)	mg/l	<0,003	0,01
Cadmium, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,0003	0,003
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4:2024-07	mg/l	0,012	
Epichlorhydrin <sup>7</sup>	DIN EN 14207:2003-09	mg/l	<0,00003	0,0001
Kupfer, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,005	2
Nickel, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,002	0,02
Nitrit	DIN EN 26777 (1993)	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
Vinylchlorid <sup>7</sup>	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00005	0,0005

Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 3.I				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Aluminium, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,01	0,2
Ammonium	DIN 38406-5 (1983)	mg/l	<0,02	0,5
Calcitabscheidekapazität	DIN 38404-10 (2012)	mg/l	1,7	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	27	250

## Prüfbericht Nr. PB2025002988

### Version 1

#### Trinkwasserverordnung 2023 Anlage 3.I

Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (2016)	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (2014)	MPN/100 ml	0	0
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	<0,01	0,2
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)	DIN EN 27 888 (1993)	µS/cm	571	2.790
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	1/m	<0,05	0,5
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622 (2006), Anhang C		ohne	
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006), 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)	mg/l	<0,005	0,05
Natrium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	11,0	200
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (2019)	mg/l	<0,50	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	mg/l	35	250
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 (2016)	NTU	<0,050	1
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4 (1976)	°C	11,3	
pH-Wert (vor Ort gemessen)	DIN EN ISO 10523 (2012)		7,57	6,5-9,5

#### Chlor Bestimmung

Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Chlor, frei	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	mg/l	0,07	0,3
Chlor, gesamt	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	mg/l	0,09	
Chlor, gebunden	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	mg/l	0,02	

#### zusätzliche Parameter

Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Basekapazität bis pH 8,2	Berechnet	mmol/l	0,27	
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38404-4 (1976)	°C	18,3	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	mmol/l	4,29	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	54,8	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	28,6	
Kalium	DIN EN ISO 11885 (2009)	mg/l	2,6	

## Prüfbericht Nr. PB2025002988

### Version 1

zusätzliche Parameter				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Phosphat, gesamt	DIN EN ISO 6878 (2004)	mg/l	<0,05	
ortho-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (2004)	mg/l	<0,05	
Siliciumdioxid	Berechnet	mg/l	6,4	
Härte, gesamt	Berechnet	mmol/l	2,54	
Gesamthärte	Berechnet	°dH	14,3	
Karbonathärte	Berechnet	°dH	11,9	
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814 (2013)	mg/l	2,5	
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	Berechnet	mg/l	12,6	

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
Terbutylazin <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
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

**Prüfbericht Nr. PB2025002988**

**Version 1**

Pestizide				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
1,3-Dichlorpropan (E- + Z-)⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	0,0001
1,2-Dichlorpropan⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,00008	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel⁷	Berechnet	mg/l	n. n.	

Auftragsvergabe wg. Krankheits- bzw. Geräteausfall				
Parameter	Methodennorm	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte
Trichlormethan (Chloroform)⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0001	
Bromdichlormethan⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0001	
Dibromchlormethan⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0001	
Tribrommethan (Bromoform)⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	<0,0001	
Summe Trihalogenmethane⁷	DIN EN ISO 10301:1997-08	mg/l	n. n.	0,01
Arsen⁷	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	mg/l	<0,001	

Bemerkung: Die mit ⁷ 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: 10.11.2025

Yvonne Jacobi  
Laborleiterin