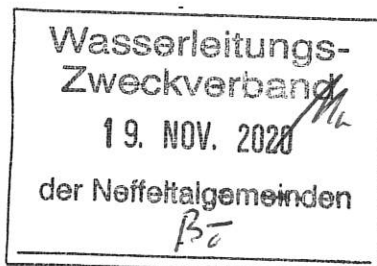


WLZV  
Wasserleitungszweckverband der Neffeltalgemeinden  
Seelenpfad 1  
52391 Vettweiß



**Wasserlaboratorium Obermaubach - WLO -**  
**Seestraße 2 - 52372 Kreuzau**

Laborleiterin : Frau Dipl.Biol. Jacobi  
Telefon : 02421-4865-307  
E-Mail : yvonne.jacobi@leitungspartner.de

17.11.2020

**Prüfbericht 2020-3246**

Bezeichnung : Trink- / Reinwasser  
Labornummer : 2020-3246  
TEIS: 250000380000000000037  
Probenahmeort : Lühxheim  
Straße-Nr. : Nikolausstr.  
Entnahmestelle : Lühxheim, Wasserwerk Ausgang, (n. Chlorung), Probebahn  
Probennehmer : von Bailgand  
Entnahmedatum : 26.10.2020 10:20  
Probeneingang : 26.10.2020 12:00  
Beginn Analyse: 26.10.2020 12:00  
Abschluss Analyse: 17.11.2020 10:23  
Auftraggeber : Wasserleitungszweckverband der Neffeltalgemeinden  
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 Zweck a), DIN ISO 5667-5 (A14)

Name	Status	Messwert	Einheit	Analyseverfahren	Ob. Alarmw.
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2
Bor		0,03	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	1
Bromat	<	0,001	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)	0,01
Calcium		80,9	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Calcitabscheidkapazität		3,7	mg/l	DIN 38404-10	
Chlorid		47,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	250
Chlor, gesamt		0,13	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	
Chlor, frei		0,12	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	0,3
Chlor, gebunden		0,01	mg/l	DIN EN ISO 7393-2 (2019)	
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	DIN EN ISO 14403-1 (2012)	0,05
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)		15,3	mg/l	Berechnet	
Coliforme Bakterien MPN		0	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (2014)	0
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 14189 (2016)	0
Chrom, gesamt	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,05
Escherichia coli (E.coli) MPN		0	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2 (2014)	0
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	0
Fluorid		0,22	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5
Eisen, gesamt	<	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	<	1	TON	DIN EN 1622 (2006)	3
Geruch, qualitativ		ohne		DIN EN 1622 (2006)	
Geschmack, qualitativ		ohne		DIN EN 1622 (2006)	
Gesamthärte		15,9	°dH	Berechnet	
Härte, gesamt		2,84	mmol/l	Berechnet	
Quecksilber	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17852 (2008)	0,001
Trichlorethen	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
Tetrachlorethen	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	
1,2-Dichlorethan	<	0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,003
cis-1,3-Dichlorpropen	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
trans-1,3-Dichlorpropen	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		n. b.	mg/l	Berechnet	0,01
Kalium		3,3	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Basekapazität bis pH 8,2		0,32	mmol/l	Berechnet	
Karbonathärte		11,3	°dH	Berechnet	

- Die auszugsweise Weitergabe des Prüfberichtes ist nicht gestattet
- Messwerte beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Wasser
- oberer Alarmwert = Grenzwert Trinkwasserverordnung
- oberer Alarmwert = Techn. Maßnahmenwert bei Legionella spec.
- < = kleiner Bestimmungsgrenze (BG)
- Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig
- n. b. = nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > BG verwendet werden
- Messunsicherheiten liegen vor; Angabe auf Wunsch

Labornummer: 2020-3246  
1 von 3

**LEITUNGSPARTNER GMBH**

Postfach 10 12 06  
52312 Düren

Arnoldsweilerstraße 60  
52351 Düren

T (0 24 21) 48 65 - 0  
F (0 24 21) 48 65 - 108  
E info@leitungspartner.de  
I 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  
DE69ZZ00000103584

STEUER-NR. 207/5788/0143

UST-ID NR. DE283851036

Ein Unternehmen der  
Stadtwerke Düren GmbH



**LEITUNGSPARTNER**  
Lebensadern Deiner Stadt.

Name	Status	Messwert	Einheit	Analyseverfahren	Ob. Alarmw.
Säurekapazität bis pH 4,3		4,10	mmol/l	DIN 38409-7 (2004)	
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c	100
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c	100
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (im Labor)		667	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)	2790
Magnesium		20,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	
Mangan, gesamt	<	0,005	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,05
Natrium		21,5	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	200
Ammonium	<	0,02	mg/l	DIN 38406-5 (1983)	0,5
Nitrit	<	0,005	mg/l	DIN EN 26777 (1993)	0,5
Nitrat		27,9	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	1	mg/l	Berechnet	1
Sauerstoff		10,0	mg/l	DIN EN ISO 5814 (2013)	
Benzol	<	0,00025	mg/l	DIN 38407-9 (1991)	0,001
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,45		DIN EN ISO 10523 (2012)	9,5
Phosphat, gesamt		1,19	mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)	
ortho-Phosphat		0,71	mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004)	
Atrazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Simazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Terbutylazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Dichlobenil	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
alpha-Endosulfan	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
beta-Endosulfan	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
gamma-HCH (Lindan)	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
Metolachlor	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Azinphos-ethyl	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Chlorfenvinphos	<	0,00003	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metazachlor	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Parathion-ethyl	<	0,00006	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
Clopyralid	<	0,00009	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
2,4-D	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Dicamba	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Dichlorprop	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Chlortoluron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Diuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Isoproturon	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Methabenzthiazuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metobromuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Metoxuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Monuron	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Alachlor	<	0,00003	mg/l	DIN EN ISO 6468 (1997)	0,0001
Bromacil	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Carbofuran	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Chloridazon	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Hexazinon	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Propazin	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Aldicarb	<	0,000075	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001
Bentazon	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
MCPA	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Mecoprop (MCP)	<	0,00006	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
Pyridat	<	0,0001	mg/l	DIN 38407-35 (2010)	0,0001
1,2-Dichlorpropan	<	0,0001	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel		n. b.	mg/l	Berechnet	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,18	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,5
Selen	<	0,003	mg/l	DIN EN ISO 11885 (1998)	0,01
Sulfat		51,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	250

- Die auszugsweise Weitergabe des Prüfberichtes ist nicht gestattet
- Messwerte beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Wasser
- oberer Alarmwert = Grenzwert Trinkwasserverordnung
- oberer Alarmwert = Techn. Maßnahmenwert bei Legionella spec.
- < = kleiner Bestimmungsgrenze (BG)
- Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig
- n. b. = nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > BG verwendet werden
- Messunsicherheiten liegen vor; Angabe auf Wunsch



**LEITUNGSPARTNER**  
Lebensadern Deiner Stadt.

Name	Status	Messwert	Einheit	Analyseverfahren	Ob. Alarmw.
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3		17,4	°C	DIN 38409-7 (2004)	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		1,6	mg/l	DIN EN 1484 (2019)	
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes		12,4	°C	DIN 38404-4 (1976)	
Trübung, quantitativ		0,084	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (2016)	1
Uran		0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01
Acrylamid	<	0,00003	mg/l	DIN 38413-6 (2007)	0,0001

Kommentar: Untersuchung TrinkwV n. Anlage 4 Parameter der Gruppe B

Die Parameter Acrylamid, Benzol, Cyanid, PSM36er-Liste, Uran, 1,2-Dichlorethan sowie Tetra- und Trichlorethen wurden an eine akkreditierte und zugelassene Untersuchungsstelle (EUROFINS Umwelt West GmbH PL-14078-01-00) im Unterauftrag vergeben.

Unterauftragsvergaben werden im beiliegenden Prüfbericht ausgewiesen.

Geprüft und freigegeben: 17.11.2020 10:23

Yvonne Jacobi  
Laborleiterin

- Die auszugsweise Weitergabe des Prüfberichtes ist nicht gestattet
- Messwerte beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Wasser
- oberer Alarmwert = Grenzwert Trinkwasserverordnung
- oberer Alarmwert = Techn. Maßnahmenwert bei Legionella spec.
- < = kleiner Bestimmungsgrenze (BG)
- Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig
- n. b. = nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > BG verwendet werden
- Messunsicherheiten liegen vor; Angabe auf Wunsch