

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

**Gummersbach, den 08.05.2017**

**Wasserversorgungsverein Loopeperle**  
 z.Hd. Herr Lutter  
 Alte Kölnerstr. 20 a  
 51674 Wiehl

Sachbearbeitung: SG TW 1

Auftragsnummer: AU150068

**Analysennummer: 201705946 01**

**Trinkwasser-Untersuchung**

**Umfassende Untersuchung nach TrinkwV 2001**

**Entnahmestelle:** WVV - Loopeperle  
 51674 Wiehl, Drabenderhöhe  
 Kölnerstraße ~~51, 51674 Wiehl, Drabenderhöhe, 51674 Wiehl, Drabenderhöhe~~

**Probenahme: Datum:** 25.04.2017 bis

**Probenehmer:** Fr. Borlinghaus

**Uhrzeit:** 09:05 bis

**Beginn Laboranalytik:** 25.04.2017

**Verfahren:** DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A14), DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19), Nr. 4.4.1, Tabelle 1, Zweck a)

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert	
				unten	oben
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	1,28	mmol/l	DIN 38409-7: 2005-12 (H 7-2)		
Wassertemperatur bei Ks 4,3	14,4	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)		
TOC	0,66	mg/l	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		
Chlorid, gelöst	5,7	mg/l	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		250
Fluorid, gelöst	0,052	mg/l	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		1,5
Sulfat, gelöst	7,8	mg/l	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		250
Nitrat-N	1,5	mg/l	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)		
Nitrit-N	<0,01	mg/l	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)		
Nitrat	6,6	mg/l	(berechnet)		50
Nitrit	<0,03	mg/l	(berechnet)		0,5
Aluminium, gesamt	<0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,20
Antimon, gesamt	<0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,0050
Arsen, gesamt	<0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,010
Blei, gesamt	<0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,010
Cadmium, gesamt	<0,00010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,0030
Calcium, gelöst	8,5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		
Eisen, gesamt	<0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,20
Kalium, gelöst	<1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		
Kupfer, gesamt	0,049	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		2,0
Magnesium, gelöst	2,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		
Mangan, gesamt	<0,0050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,050
Natrium, gelöst	18	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		
Nickel, gesamt	0,0036	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		0,020
Trichlormethan	<0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4-3)		
Bromdichlormethan	<0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4-3)		
Dibromchlormethan	<0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4-3)		
Tribrommethan	<0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4-3)		

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert unten/oben	
Trichlorethen	<0,0005	mg/l	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4-3)		
Summe THM (berechnet)	0	mg/l	(berechnet)		0,050
Enterokokken	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K15)		0

**Beurteilung / Bemerkung:**

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter der TrinkwV 2001.  
 Es erfolgt der elektronische Versand der Analyse an das zuständige Gesundheitsamt.  
 Eine Kopie der Analyse geht an das zuständige Gesundheitsamt.




---

Technische Leitung Labor  
 (Tel. 02261/36-1401)

✶