

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

**Gummersbach, den 05.05.2017**

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

Sachbearbeitung: SG TW 1  
 Auftragsnummer: AU150086  
 Analysennummer: 201705945

### Rohwasser-Untersuchung

nach §50 LWG /Rohwasserüberwachungsrichtlinie v. 12.03.1991 - P I

**Entnahmestelle:** WVV - Loopeperle

51674 Wiehl, Verr, Sammelbecken Quellwasser, vor der Aufbereitung, Schöpfprobe.

**Probenahme: Datum:** 25.04.2017 bis

**Probenehmer:** Fr. Borlinghaus

**Uhrzeit:** 09:35 bis

**Beginn Laboranalytik:** 25.04.2017

**Verfahren:** DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A14), DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19), Nr. 4.4.1.1,  
 Schöpfprobe/Schöpfapparat

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren
Geruch (qualitativ)	o.B.		DEV B 1/2: 1971
Färbung (qualitativ)	farblos		DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)
Lufttemperatur (vor Ort)	13,8	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)
Wassertemperatur (vor Ort)	8,6	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)
pH-Wert (vor Ort)	6,3		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
pH-Wert	6,05		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
Wassertemperatur bei pH-Wert	9,7	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)
Trübung (qualitativ)	o.B.		Laborverfahren AV PV064
SAK bei 254 nm	0,5	1/m	DIN 38404-3: 2005-07 (C 3)
Säurekapazität Ks bis pH 4,3	0,37	mmol/l	DIN 38409-7: 2005-12 (H 7-2)
Wassertemperatur bei Ks 4,3	15,7	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)
Basekapazität Kb bis pH 8,2	0,88	mmol/l	DIN 38409-7: 2005-12 (H 7-4-1)
Wassertemperatur bei Kb 8,2	11,5	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	9,3	mg/l	Laborverfahren AV PV053
DOC	0,61	mg/l	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)
ortho-Phosphat-P	<0,010	mg/l	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)
ortho-Phosphat	<0,031	mg/l	(berechnet)
Calcium, gelöst	6,9	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)
Kalium, gelöst	<1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)
Magnesium, gelöst	2,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)
Natrium, gelöst	3,3	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)
Koloniezahl 20°C	3	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniezahl 36°C	29	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Coliforme Bakterien	5	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)

**Beurteilung / Bemerkung:**

o. B. = ohne Befund

zum Parameter Geruch, qualitativ: Die Prüfung erfolgte ca. 5,75 Stunden nach der Probenahme.

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)