

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

Gummersbach, den 23.07.2015

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

Sachbearbeitung: SG TW 1

Auftragsnummer: AU150068

Analysennummer: 201508815

**Trinkwasser-Untersuchung**  
 Routinemäßige Untersuchungen nach TrinkwV 2001

Entnahmestelle: 51674 Wiehl-Drabenderhöhe  
 WVV - Looeperle Netzprobe  
 Alte Kölner Straße 20, Wohnhaus Regalle, Küche, Spüle, Einhebelarmatur.

Probenahme: Datum: 14.07.2015 bis Probenehmer: Fr. Borlinghaus

Uhrzeit: 10:15 bis Beginn Laboranalytik: 14.07.2015

Verfahren: Probenahme nach DIN EN ISO 19458 K19, Nr. 4.4.1, Tabelle 1, Fall a) an Entnahmearmatur

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert unten/oben	
Geruch (qualitativ)	o.B.		DEV B 1/2: 1971		
Geschmack (qualitativ)	o.B.		DEV B 1/2: 1971		
Wassertemperatur (vor Ort)	16,5	°C	DIN 38404-4: 1976-12 (C 4)		
pH-Wert (vor Ort)	7,7		DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	6,5	9,5
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	161	µS/cm	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)		2790
Trübung	0,06	NTU	DIN EN ISO 7027-5.2: 2000-04 (C 2)		
SAK bei 436 nm (Färbung)	<0,1	1/m	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)		0,5
Chlor, frei	<0,05	mg/l	DIN EN ISO 7393-2: 2000-04 (G 4-2)		0,30
Chlor, gesamt	<0,05	mg/l	DIN EN ISO 7393-2: 2000-04 (G 4-2)		
Ammonium-N	<0,10	mg/l	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23-4)		
Ammonium	<0,13	mg/l	(berechnet)		0,50
Koloniezahl 20°C	0	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Koloniezahl 36°C	1	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0
Clostridium perfringens	0	KBE/100 ml	TrinkwV 2001 Anlage 5.1		0

**Beurteilung / Bemerkung:**

zum Parameter Geruch, qualitativ: Die Prüfung erfolgte ca. 4 Stunden nach der Probenahme.  
 zum Parameter Geschmack, qualitativ: Die Prüfung erfolgte ca. 4 Stunden nach der Probenahme.  
 o. B. = ohne Befund

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)

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

**Gummersbach, den 23.07.2015**

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

Sachbearbeitung: SG TW 1

Auftragsnummer: AU150068

**Analysennummer: 201508945**

### Trinkwasser-Untersuchung

#### Eigenüberwachung

**Entnahmestelle:** 51674 Wiehl-Drabenderhöhe

WVV - Looepeperle Netzprobe

Zeitstraße 10, Wohnhaus Bieder, Keller, Heizungsraum, Waschbecken,  
 Einhebelarmatur.

**Probenahme: Datum:** 14.07.2015 bis

**Probenehmer:** Fr. Borlinghaus

**Uhrzeit:** 11:15 bis

**Beginn Laboranalytik:** 14.07.2015

**Verfahren:** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 K19, Nr. 4.4.1, Tabelle 1, Fall a) an Entnahmearmatur

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert	
				unten	oben
Koloniezahl 20°C	0	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0

#### Beurteilung / Bemerkung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter der TrinkwV 2001.



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

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

**Gummersbach, den 23.07.2015**

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

Sachbearbeitung: SG TW 1

Auftragsnummer: AU150068

Analysennummer: **201508944**

### Trinkwasser-Untersuchung

#### Eigenüberwachung

**Entnahmestelle:** 51674 Wiehl-Drabenderhöhe  
 WVV - Looeperle Netzprobe  
 Am Höherberg ~~10, Wohnhaus Schmitz~~, Gäste-WC, Waschbecken, Einhebelarmatur.

**Probenahme: Datum:** 14.07.2015 bis

**Probenehmer:** Fr. Borlinghaus

**Uhrzeit:** 11:00 bis

**Beginn Laboranalytik:** 14.07.2015

**Verfahren:** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 K19, Nr. 4.4.1, Tabelle 1, Fall a) an Entnahmearmatur

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert	
				unten	oben
Koloniezahl 20°C	1	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Koloniezahl 36°C	1	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0

#### Beurteilung / Bemerkung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter der TrinkwV 2001.



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

Aggerverband Postfach 340240 51624 Gummersbach

**Gummersbach, den 23.07.2015**

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

Sachbearbeitung: SG TW 1

Auftragsnummer: AU150068

Analysennummer: 201508943

### Trinkwasser-Untersuchung

#### Eigenüberwachung

**Entnahmestelle:** 51674 Wiehl-Drabenderhöhe  
 WVV - Looeperle Netzprobe  
 Koppelweg ~~9, Wohnhaus Banz~~ Waschküche, Spüle, Zweigriffarmatur.

**Probenahme: Datum:** 14.07.2015 bis

**Probenehmer:** Fr. Borlinghaus

**Uhrzeit:** 10:45 bis

**Beginn Laboranalytik:** 14.07.2015

**Verfahren:** Probenahme nach DIN EN ISO 19458 K19, Nr. 4.4.1, Tabelle 1, Fall a) an Entnahmearmatur

Parameter	Messwert	Einheit	Verfahren	Grenzwert	
				unten	oben
Koloniezahl 20°C	0	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml	TrinkwV 2001 Anl. 5 Teil 1 d) bb)		100
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0
Coliforme Bakterien	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2 (2012)		0

#### Beurteilung / Bemerkung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter der TrinkwV 2001.

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