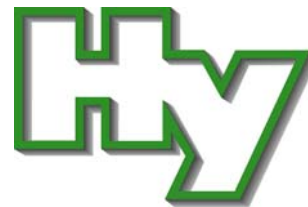


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin  
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann



Hygiene-Institut, UMWELT · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Stadtwerke Lippstadt GmbH  
Postfach 2525  
59535 Lippstadt

**Rotthäuser Str. 19  
45879 Gelsenkirchen**

Zentrale (0209) 9242-0  
Durchwahl -220  
Telefax -299  
E-Mail r.milobinski@hyg.de  
Internet www.hyg.de  
Ansprechpartner: Herr Milobinski

Buch-Nr.: 3197/2011/Ju  
Probenehmer: Meinhardt

Gelsenkirchen, 15.02.2011

**Betr.:** Wasseruntersuchung / TrinkwV 2001

**Veranl.:** Dauerauftrag vom 05.02.1997, Ergänzung vom 06.09.2006

**Probenahmedatum:** 09.02.2011 10:50 Uhr **Untersuchungsbeginn:** 09.02.2011 16 Uhr

**Probenahmeort:** Lippstadt

**Objektbezeichnung:** Wasserwerk Lipperbruch

**Bezeichnung der Probe:** Zh. Trinkwasser

## Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	Grenzwert bzw. Anforderung gem. TrinkwV vom 21.05.2001	
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	TrinkwV 1990	1	20
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	TrinkwV 1990	1	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
E.coli	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0

## TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil 1

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	Grenzwert bzw. Anforderung gem. TrinkwV vom 21.05.2001	
Fluorid	mg/l	DIN 38405-D4	0,08	1,5
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 13395	2	50

## TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil 2

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	Methode	Messwert	Grenzwert bzw. Anforderung gem. TrinkwV vom 21.05.2001	
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 13395	0,01	0,1

Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.  
Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



**Betr.:** Wasseruntersuchung / TrinkwV 2001

**Veranl.:** Dauerauftrag vom 05.02.1997, Ergänzung vom 06.09.2006

**Probenahmedatum:** 09.02.2011 10:50 Uhr **Untersuchungsbeginn:** 09.02.2011 16 Uhr

**Probenahmeort:** Lippstadt

**Objektbezeichnung:** Wasserwerk Lipperbruch

**Bezeichnung der Probe:** Zh. Trinkwasser

### TrinkwV 2001 Anlage 3

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	Grenzwert bzw. Anforderung gem. TrinkwV vom 21.05.2001
Aluminium gesamt	mg/l	Hy-W-1	0,01	0,2
Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 11732	0,01	0,5
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 15682	50	250
Eisen, gesamt	mg/l	Hy-W-5	0,01	0,2
Färbung (spektraler Absorp.Koeff. 436 nm)	1/m	EN ISO 7887	0,4	0,5
Geschmack, qualitativ		TrinkwV 2001	ohne	ohne
elektrische Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	DIN EN 27888	624	2500
Mangan, gesamt	mg/l	Hy-W-8	<0,005	0,05
Natrium	mg/l	HY-W-11	30	200
gesamt org. geb. Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484	6,3	
Sulfat	mg/l	Hy-W-13	56	240
Trübung, quantitativ	NTU	DIN EN ISO 7027	0,22	1,0
pH-Wert		DIN 38404-C5	7,30	6,5-9,5
Temperatur bei Best. pH-Wert	°C	DIN 38404-C4	22,8	

### zusätzliche Untersuchungsparameter

Bezeichnung und Einheit der Messgrößen		Methode	Messwert	Grenzwert bzw. Anforderung gem. TrinkwV vom 21.05.2001
Geruch, qualitativ		TrinkwV 2001	ohne	ohne
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	DIN 38409-H7	4,54	
Karbonathärte	°dH	DIN 38409-H7	12,7	
Calcium	mg/l	Hy-W-3	111,6	
Magnesium	mg/l	Hy-W-7	4,9	
Gesamthärte	°dH	berechnet	16,7	

Hinsichtlich der festgestellten mikrobiologischen, physikalischen und chemischen Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und ist insoweit aus hygienisch-medizinischer Sicht **nicht zu beanstanden.**

#### Durchschrift:

Kreis Soest, Gesundheitsamt

Der Direktor des Instituts  
i. A.

(Dr. Kersken)  
Sachbearbeiter