

# Prüfbericht

## Probeanalyse

Betreiber:	Zweckverband Lollar-Staufenberg	Labor:	IHU Lollar
Gebiet:	Versorgungszone Brunnen Mainzlar	Probenehmer:	Christian Schindler
GWM-Nr.:	ZLS-MZ-ON-TZ169	Probe-Nr.:	18-07958
Entnahmeort:	Stadthalle Mainzlar, Porstendorfer Straße	Probedatum:	05.09.2018
EO-Bemerkung:	Kellergeschoß, Wasserzähleranlage	Uhrzeit:	10:08

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV	BG	NG
1,2-Dichlorethan	<	0,0006	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,003		
Aluminium, gesamt	<	0,030	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2		
Ammonium	<	0,100	mg/l	DIN 38406-5 (1983)	0,5		
Antimon	<	0,0010	mg/l	DIN 38405-32 (2000)	0,005		
Arsen	<	0,0020	mg/l	DIN EN ISO 11969 (1996)	0,01		
Benzo[a]pyren	<	0,0000025	mg/l	DIN 38407-7 (2000)	0,00001		
Benzo[b]fluoranthen	<	0,0000100	mg/l	DIN EN 16691 (2015)			
Benzo[ghi]perylen	<	0,0000100	mg/l	DIN EN 16691 (2015)			
Benzo[k]fluoranthen	<	0,0000100	mg/l	DIN EN 16691 (2015)			
Benzol	<	0,00030	mg/l	DIN 38407-43 (2014)	0,001		
Blei	<	0,0020	mg/l	DIN 38406-16 (1990)	0,01		
Bor	<	0,020	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	1		
Bromat	<	0,0020	mg/l	DIN EN ISO 15061 (2001)	0,01		
Cadmium	<	0,00020	mg/l	DIN 38406-16 (1990)	0,003		
Calcitlösekapazität		-27,2	mg/l	DIN 38404-10 (2012)	5		
Calcium		75,0	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)			
Chlorid		45,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (1995)	250		
Chrom, gesamt	<	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,05		
Coliforme Bakterien Membranfiltration		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0		
Cyanid, gesamt	<	0,010	mg/l	DIN 38405-13 (2011)	0,05		
Eisen, gesamt	<	0,0300	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)	0,2		
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)		563	µS/cm	DIN EN 27 888 (1993)	2790		
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0		
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,2	1/m	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,5		
Fluorid	<	0,10	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5		

# Prüfbericht

## Probeanalyse

Betreiber:	Zweckverband Lollar-Staufenberg	Labor:	IHU Lollar
Gebiet:	Versorgungszone Brunnen Mainzlar	Probenehmer:	Christian Schindler
GWM-Nr.:	ZLS-MZ-ON-TZ169	Probe-Nr.:	18-07958
Entnahmeort:	Stadthalle Mainzlar, Porstendorfer Straße	Probedatum:	05.09.2018
EO-Bemerkung:	Kellergeschoß, Wasserzähleranlage	Uhrzeit:	10:08

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV	BG	NG
Geruch, qualitativ		ohne Fremdgeruch	einheitenlos	DEV B1/2			
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	<	0,50	mg/l	DIN EN 1484 (1997)			
Gesamthärte		15,0	°dH	DIN 38409-6 (1986)			
Geschmack, qualitativ		ohne Fremdgeschmack	einheitenlos	DEV B1/2			
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	<	0,0000100	mg/l	DIN EN 16691 (2015)			
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (2000)		0	
Kalium		3,5	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)			
Karbonathärte		11,6	°dH	Berechnet			
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c		100	
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	TrinkwV §15, Absatz 1c		100	
Kupfer, gesamt	<	0,0300	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)		2	
Magnesium		19,1	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)			
Mangan, gesamt	<	0,0100	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)		0,05	
Natrium		25,8	mg/l	DIN EN ISO 11885 (2009)		200	
Nickel	<	0,0050	mg/l	DIN 38406-16 (1990)		0,02	
Nitrat		11,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)		50	
Nitrit	<	0,02	mg/l	DIN EN 26777 (1993)		0,5	
pH-Wert (vor Ort gemessen)		8,00	einheitenlos	DIN EN ISO 10523 (2012)		9,5	
Quecksilber	<	0,000200	mg/l	DIN EN 1483 (2007)		0,001	
Säurekapazität bis pH 4,3		4,150	mmol/l	DIN 38409-7 (2005)			
Selen	<	0,002	mg/l	DIN 38405-23 (1994)		0,01	
Sulfat		44,0	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)		250	
Summe Erdalkalien		2,670	mmol/l	Berechnet			
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,2200	mg/l	Berechnet		1	
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0020	mg/l	Berechnet		0,01	

# Prüfbericht

## Probeanalyse

Betreiber:	Zweckverband Lollar-Staufenberg	Labor:	IHU Lollar
Gebiet:	Versorgungszone Brunnen Mainzlar	Probenehmer:	Christian Schindler
GWM-Nr.:	ZLS-MZ-ON-TZ169	Probe-Nr.:	18-07958
Entnahmeort:	Stadthalle Mainzlar, Porstendorfer Straße	Probedatum:	05.09.2018
EO-Bemerkung:	Kellergeschoß, Wasserzähleranlage	Uhrzeit:	10:08

Parameterbezeichnung	VZ	Messwert	Einheit	Analysemethode	TrinkwV	BG	NG
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	<	0,000050	mg/l	DIN EN ISO 9377-2 (2001)	0,0001		
Temperatur		20,3	°C	DIN 38404-4 (1976)			
Tetrachlorethen	<	0,0010	mg/l	DIN 38407-43 (2014)			
Trichlorethen	<	0,0010	mg/l	DIN 38407-43 (2014)			
Trübung, quantitativ	<	0,50	NTU	DIN EN ISO 7027 (2000)		1	
Uran		0,00200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	0,01		

Probe-Beurteilung: Die untersuchte Wasserprobe entspricht bezüglich der überprüften Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

### Legende

\* Messung nicht durchgeführt (Störung)

+ größer Nachweisgrenze aber kleiner Bestimmungsgrenze

- nicht nachweisbar

< kleiner Bestimmungsgrenze

> positives Ergebnis (z.B. bei Keimen)

TrinkwV = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung (Bei Überschreitung: Wert)

BG = Bestimmungsgrenze

NG = Nachweisgrenze