



IHU • Steinstraße 10 • 35457 Lollar

Gemeinde Altenstadt  
Frau Schmidt/Herr Elbert  
Frankfurter Str. 11

63674 Altenstadt

Privatrechtliches Institut  
Inhaber: Dr. J. Prucha

Chemische und mikrobiologische  
Untersuchungen

- Phys.-chemische Untersuchungen
- Hyg.-mikrobiolog. Untersuchungen
- Funktionsprüfungen
- Gutachten

**Steinstraße 10**  
**35457 Lollar**

**Nachrichtlich:** Gesundheitsamt

<b>Prüfbericht:</b>	<b>G22-1913.doc</b> vom 30.11.2022	Seite 1/3
<b>Auftraggeber:</b>	Gemeinde Altenstadt	
<b>Probenart:</b>	Trinkwasser	
<b>Probenahmedatum:</b>	22.11.2022	
<b>Probenehmer:</b>	IHU, Herr J. Hedderich	
<b>Probenahmebedingungen:</b>	DIN EN ISO 19458:2006-12 "a" (mikrobiologische Untersuchungen) DIN ISO 5667-5:2011-02 (chemisch-physikalische Untersuchungen)	
<b>Eingangsdatum:</b>	22.11.2022	

## Trinkwasseruntersuchungen nach Anlage 4 TrinkwV (Routineuntersuchungen)

Durch die DAkkS akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Die Akkreditierung bezieht sich auf die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben.  
Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Genehmigung unzulässig.



**Ergebnisse der mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchung:****Probenahmestelle:** Altenstadt, Kindergarten, Küche, Schwenkauslauf der Spültischbatterie**TEIS-ZID:** T250001340064400103001**Entnahmeuhrzeit:** 10:11**Untersuchungsnummer:** IHU 22-12840**Untersuchungszeitraum:** 22.11.2022 – 25.11.2022

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Bestimmungs- grenze	Prüfmethode
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	-	TrinkwV §15, Abs.(1)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	-	TrinkwV §15, Abs.(1)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 7899-2:2000:11
Geruch, qual.	-	Ohne	-	-	DIN 38403-1/2*
Geschmack, qual.	-	Ohne	-	-	DIN 38403-1/2*
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	< 0,2	0,5	0,2	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	< 0,5	1	0,5	DIN EN ISO 7027:2000-04
el. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	631	2.790 bei 25°C	2	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	-	7,39	≥ 6,5 und ≤ 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Wassertemperatur	°C	12,4	-	-	DIN 38404-4:1976-12

KBE: koloniebildende Einheit; \* nicht akkreditiert

**Beurteilung**

Die untersuchte Wasserprobe entspricht bezüglich der überprüften mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

**Trinkwasseruntersuchung nach Anlage 4 TrinkwV (Routineuntersuchung)****Ergebnisse der mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Untersuchung:****Probenahmestelle:** Lindheim, Kindergarten, Küche, Schwenkauslauf der Spültischbatterie**TEIS-ZID:** T250001340064400101201**Entnahmeuhrzeit:** 10:37**Untersuchungsnummer:** IHU 22-12841**Untersuchungszeitraum:** 22.11.2022 – 25.11.2022

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Bestimmungs- grenze	Prüfmethode
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	-	TrinkwV §15, Abs.(1)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	1	100	-	TrinkwV §15, Abs.(1)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	-	DIN EN ISO 7899-2:2000:11
Geruch, qual.	-	Ohne	-	-	DIN 38403-1/2*
Geschmack, qual.	-	Ohne	-	-	DIN 38403-1/2*
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	< 0,2	0,5	0,2	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung	NTU	< 0,5	1	0,5	DIN EN ISO 7027:2000-04
el. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	600	2.790 bei 25°C	2	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert	-	7,45	≥ 6,5 und ≤ 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Wassertemperatur	°C	13,1	-	-	DIN 38404-4:1976-12

KBE: koloniebildende Einheit; \* nicht akkreditiert

**Beurteilung**

Die untersuchte Wasserprobe entspricht bezüglich der überprüften mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.



Dr. J. Prucha  
(Institutsleiter)



Dr. K. Schöpke  
(Technischer Leiter)