



Privatrechtliches Institut
Inhaber: Dr J. Prucha

IHU • Steinstraße 10 • 35457 Lollar Gemeinde
Altenstadt/Hessen

Gemeinde Altenstadt
Frau Schmidt/Herr Elbert
Frankfurter Str. 11

Eing. 23. APR. 2019

63674 Altenstadt

Abt.: *21/11 Wi*

Chemische und mikrobiologische
Untersuchungen

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

Steinstraße 10
35457 Lollar

Prüfbericht: G19-0402a.doc vom 03.04.2019 Seite 1/3

Auftraggeber: Gemeinde Altenstadt

Physikalisch-chemische Kenndaten von Wasserproben aus dem Trinkwassernetz Altenstadt

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.

Telefon: 06406 – 7 50 32 Telefax: 06406 – 7 50 33

eMail: info@ihu-lollar.de

Volksbank Mittelhessen IBAN: DE8951390000091203014
BIC: VBMHDE5F

Steuernr.: 20/857/60282

Ust. IdNr.: DE 112549578

**Entnahmeort: Lindheim, Kindergarten, Küche, Schwenkauslauf der Spültischbatterie****Probenahmedatum: 13.03.2019 IHU Nr.: 19-02395**

Physikalisch-chemische Kenndaten

Bezeichnung	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV
I. Sensorische Kenngrößen			
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	< 0,2	0,5
Trübung	NTU	< 0,5	1
II. Physikalisch-chemische Kenngrößen			
Temperatur	°C	12,2	-
pH-Wert	-	7,61	≥6,5 und ≤9,5
Δ pH (berechnet)	-	-0,19	-
Calcitlösevermögen	mg/l CaCO ₃	-9,6	5
el. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	577	2790 bei 25 °C
Oxidierbarkeit	mg/l	1,3	5
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5
Eisen	mg/l	< 0,03	0,2
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05
Sulfat	mg/l	24,5	250
Gesamthärte	°dH	14,9	-
Gesamthärte	mmol/l	2,7	-
Carbonathärte	°dH	12,3	-
Nichtcarbonathärte	°dH	2,6	-
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	6,25	-
KS _{4,3}	mmol/l	4,40	-
KB _{8,2}	mmol/l	0,25	-
Hydrogencarbonat	mg/l	268	-
CO ₂ , frei	mg/l	11,6	-
Fluorid	mg/l	0,14	1,5
Chrom	mg/l	< 0,01	0,05
Nitrat	mg/l	17,6	50
Kupfer	mg/l	< 0,03	2

Das Wasser ist calcitabscheidend