



Wasserzweckverband Lechfeld  
Wasserwerk Lechfeld  
Schulstraße 60

86836 Klosterlechfeld

Wasserzweckverband  
04. Nov. 2020

Labor Dr. Scheller GmbH  
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221  
Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Lebensmittel,  
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser  
Privater Sachverständiger für die  
Wasserwirtschaft  
Amtlich zugelassener Sachverständiger  
für die Untersuchung von Gegenproben  
Zugelassen für mikrobiologische  
Untersuchungen nach § 44 IfSG  
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV  
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03  
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025  
DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

4196/20/2 (23.370/20)

Augsburg, den

29.10.2020/ot

## Prüfbericht Nr. 4196/20/2

### Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 20.10.2019

Die Untersuchung der am 22.09.2020 eingelieferten Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer (laut Angaben):	██████████	WZV Lechfeld
Entnahmetag (laut Angaben):	22.09.2020,	10.20 Uhr
Einlieferungstag:	22.09.2020	
Untersuchungsbeginn/-ende	22.09.2020 /	19.10.2020
Probenbezeichnung:	Druckminderschacht Kleinaitingen,	Auslaufventil im Schacht (ZWV Lechfeld)
Objektkennzahl:	1230 0181	00292
Temperatur (°C)	Wasser: + 18,1	Luft: + 19
Aussehen:	farblos, klar	
Geruch:	o. B.	

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV	Methoden
<b>Anl. 2, Teil I – Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</b>					
2.	Benzol	mg/l	< 0,00025	0,0010	DIN 38407:1991-05 – F 9-1
3.	Bor	mg/l	0,012	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
4.	Bromat	mg/l	< 0,002	0,010	DIN EN ISO 15061: 2001-12- D 34
5.	Chrom	mg/l	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
6.	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050	DIN 38405:2011-04 – D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
8.	Fluorid	mg/l	0,091	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	5,0	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Selen	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran	mg/l	0,0009	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV 2001	Methoden
<b>Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</b>					
1.	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
2.	Arsen	mg/l	0,0006	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN EN ISO 17993: 2004-03– F 18
4.	Blei	mg/l	0,0018	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
7.	Kupfer	mg/l	< 0,01	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
8.	Nickel	mg/l	< 0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
9.	Nitrit	mg/l	< 0,005	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< 0,00001	0,00010	DIN EN ISO 17993: 2004-03– F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
<b>Anlage 3 – Indikatorparameter</b>					
1.	Aluminium	mg/l	0,016	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
2.	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,050	DIN 38406:1983-10 – E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	4,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	< 0,010	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Mangan	mg/l	< 0,002	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Natrium	mg/l	6,0	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< 0,5	*)	DIN EN 1484:2020-04 – H 3, Datum: 25.09.2020
17.	Sulfat	mg/l	18,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
<b>sonstige Parameter</b>					
	gelöster Sauerstoff (bei 10,6 °C)	mg O <sub>2</sub> /l	7,2	--	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	58,9	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Magnesium	mg/l	18,4	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Gesamthärte	mmol/l	2,23	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	12,5	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		2	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		mittel	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,26	--	DIN 38409:2005-12 – H 7-2
	Kalium	mg/l	1,10	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
	Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	< 0	5	DIN 38404: 2012-12 – C 10

\*) ohne anormale Veränderung

## Beurteilung

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2), Teil I, lfd.Nr. 2 bis 9 und 12 bis 15, Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 11 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 1 bis 3, 6, 13 bis 15 und 17 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 20.10.2019.

Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



Seite 2 von 3

D.: Staatliches Gesundheitsamt Landsberg  
E-Mail/SEBAM: Staatliches Gesundheitsamt Augsburg