

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 235449-1 10086

Datum: 1. Juni 2021

### Auftraggeber:

Gemeinde Haidmühle  
Dreisesselstraße 12  
94145 Haidmühle

### Probenahme:

Entnahmeort: Dreisesselalm Frauenberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 10.05.2021  
Eingangsdatum: 10.05.2021  
Prüfzeitraum: 10.05.2021 bis 01.06.2021

### Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 7248 00100  
Zufallsstichprobe  
Anlage: Prüfbericht Fa. Eurofins (3 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>Probengewinnung</b>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
Art der Probenahme	Z-Probe	-		nach UBA Empfehlung:2018-12
Temperatur	6,2	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
<b>Chemische Parameter</b>				
Blei <b>Pb</b>	0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer <b>Cu</b>	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel <b>Ni</b>	0,18	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

\*Verfahren nicht akkreditiert

Grenzwertüberschreitung bei: Nickel

**Untersuchungsbefund Trinkwasser**  
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

*umfassend*



Labor-Nr.: 235449-2      10086

Datum: 1. Juni 2021

**Auftraggeber:**

Gemeinde Haidmühle  
Dreisesselstraße 12  
94145 Haidmühle

**Probenahme:**

Entnahmeort: Dreisesselalm Frauenberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 10.05.2021  
Eingangsdatum: 10.05.2021  
Prüfzeitraum: 10.05.2021 bis 01.06.2021

**Vermerk:** Objektkennzahl: 1230 7248 00100

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<b>vor Ort Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	5,7	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	182	2790	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11
Geruch, qualitativ	ohne	-	-	DIN EN 1622 Anhang C:2006-10
Trübung, visuell	klar	-	-	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, visuell	farblos	-	-	DIN EN ISO 7887:2012-04
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Escherichia coli	0	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien	0	0	/100ml	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	0	/100ml	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Clostridium perfringens (vegetative Zellen und Sporen)	0	0	/100ml	DIN EN ISO 14189:2016-11
Koloniezahl 22°C	0	100	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	0	100	/ml	TrinkwV §15 Absatz (1c)
<b>Probenahme - Mikrobiol. Parameter</b>				
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a	-		DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	5,7	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I</b>				
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen u. Tetrachlorethen	< 0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Bor	B < 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	BrO <sub>3</sub> < 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11206:2013-05
Chrom	Cr < 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt	CN <sup>-</sup> < 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid	F <sup>-</sup> 0,36	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO <sub>3</sub> 4,8	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

\*Verfahren nicht akkreditiert

**Untersuchungsbefund Trinkwasser**

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 235449-2      10086

Datum: 1. Juni 2021

**Auftraggeber:**

Gemeinde Haidmühle  
Dreisesselstraße 12  
94145 Haidmühle

**Probenahme:**

Entnahmeort:      Dreisesselalm Frauenberg  
durch:              LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum:    10.05.2021  
Eingangsdatum:    10.05.2021  
Prüfzeitraum:      10.05.2021 bis 01.06.2021

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Nitrat/50+Nitrit/3 Summe	< 0,1	1		berechnet
Pflanzenschutzmittel <b>PSM</b>	n.b.	0,5	µg/l	Fremdlabor
Quecksilber <b>Hg</b>	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen <b>Se</b>	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran <b>U</b>	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>TrinkwV 2001, Anl.2 Teil II</b>				
Antimon <b>Sb</b>	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen <b>As</b>	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium <b>Cd</b>	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit <b>NO<sub>2</sub></b>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
<b>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</b>				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Polycyclische arom. Kohlenwasserstoffe <b>PAK</b>	n.n.	0,1	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Trihalogenmethane ber. als Chloroform <b>THM</b>	< 5,0	50	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
<b>TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I</b>				
Ammonium <b>NH<sub>4</sub></b>	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Aluminium <b>Al</b>	0,03	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chlorid <b>Cl<sup>-</sup></b>	6,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen <b>Fe</b>	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04
Mangan <b>Mn</b>	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium <b>Na</b>	4,3	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter org. Kohlenstoff <b>TOC</b>	0,9	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

\*Verfahren nicht akkreditiert

## Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 235449-2      10086

Datum: 1. Juni 2021

### Auftraggeber:

Gemeinde Haidmühle  
Dreisesselstraße 12  
94145 Haidmühle

### Probenahme:

Entnahmeort: Dreisesselalm Frauenberg  
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl  
Entnahmedatum: 10.05.2021  
Eingangsdatum: 10.05.2021  
Prüfzeitraum: 10.05.2021 bis 01.06.2021

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Sulfat $\text{SO}_4^{2-}$	4,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	< 0,02	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Säurekapazität	pH 4,3	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	27	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	0,6	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	< 1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		3,85	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als $\text{CaCO}_3$		0,69	mmol/l	DIN 38409-6:1986-01
Härtebereich	weich	-	-	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013*

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

\*Verfahren nicht akkreditiert

n.b. = nicht berechenbar, da alle Werte / Einzelparameter < BG

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Robert Rothmeier  
QM-Beauftragter



Dr. Michael Klein  
Laborleitung Mikrobiologie

