



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

umfassend



Labor-Nr.: 235447-2 10086

Datum: 1. Juni 2021

Auftraggeber:

Gemeinde Haidmühle
Dreisesselstraße 12
94145 Haidmühle

Probenahme:

Entnahmeort: Kindergarten Bischofsreut
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 10.05.2021
Eingangsdatum: 10.05.2021
Prüfzeitraum: 10.05.2021 bis 01.06.2021

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 7148 00100

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,1	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	6,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	139	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
Mikrobiologische Parameter				
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)
Probenahme - Mikrobiol. Parameter				
Probenahmeverfahren	Tab. 1 Zweck a	-		DIN EN ISO 19458:2006-12
Probenahmetemperatur	6,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I				
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	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	< 0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11206:2013-05
Chrom	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid gesamt	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid	0,20	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	4,3	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.: 235447-2

10086

Datum: 1. Juni 2021

Auftraggeber:

Gemeinde Haidmühle
Dreisesselstraße 12
94145 Haidmühle

Probenahme:

Entnahmeort: Kindergarten Bischofsreut
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 PSM	n.b.	0,5	µg/l	Fremdlabor
Quecksilber Hg	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen Se	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran U	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV 2001, Anl.2 Teil II				
Antimon Sb	< 0,0013	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen As	< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium Cd	< 0,0005	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit NO₂	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
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 PAK	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 THM	< 5,0	50	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I				
Ammonium NH₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Aluminium Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chlorid Cl⁻	< 5,0	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen Fe	< 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 Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium Na	1,6	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter org. Kohlenstoff TOC	1,2	-	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.: 235447-2

10086

Datum: 1. Juni 2021

Auftraggeber:

Gemeinde Haidmühle
Dreisesselstraße 12
94145 Haidmühle

Probenahme:

Entnahmeort: Kindergarten Bischofsreut
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 SO_4^{2-}	2,1	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,08	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Säurekapazität	pH 4,3	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	21	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	0,7	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	< 1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		3,12	°dH	DIN 38409-6:1986-01
Härte als CaCO_3		0,56	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

