

Eingegangen

10. MAI 2023

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)



Labor-Nr.: 266187-1 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00140

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren	
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02	
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I					
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10	
Bor	B	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	BrO ₃ ⁻	< 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 ⁻	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan		< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	F ⁻	< 0,15	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO ₃ ⁻	3,8	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
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
Trichlorethen u. Tetrachlorethen		< 0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Uran	U	0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV2001, Anl.3 Teil I					
Aluminium	Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH ₄ ⁺	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl ⁻	1,6	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
Mangan	Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na	1,8	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Oxidierbarkeit		< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	SO ₄ ²⁻	4,1	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3	0,79	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	15	-	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		2,2	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266187-1 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,40	-	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266187-2 10048 Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Bauhof Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 03.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00209
 Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<u>Probengewinnung</u>				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
Art der Probenahme	Z-Probe	-		nach UBA Empfehlung:2018-12
Temperatur	14,9	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
<u>Chemische Parameter</u>				
Blei Pb	0,003	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel Ni	< 0,002	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266187-3 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Bauhof Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00209
Verteilungsnetz

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	8,3	-	°C	DIN 38404-4:1976-12	
Leitfähigkeit (25°C)	107	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	
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971	
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung	<0,02	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04	
Färbung (SAK 436nm)	0,1	0,5	m-1	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 14189:2015-11	
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 19458:2005-12	
Probenahmetemperatur	8,3	-	°C	DIN 38404-4:1976-12	
TrinkwV2001, 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	NO ₂	<0,05	0,5	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.: 266187-3 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Bauhof Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
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


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

*Verfahren nicht akkreditiert

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Anna Fiegler
stellv. Laborleitung Mikrobiologie



Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie

Eingegangen
10. MAI 2023
Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266185-1 10048 Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00137

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren	
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02	
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I					
Benzol	< 0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10	
Bor	B	< 0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	BrO ₃	< 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 ⁻	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan		< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	F ⁻	< 0,15	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO ₃	2,7	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
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
Trichlorethen u. Tetrachlorethen		< 0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Uran	U	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV2001, Anl.3 Teil I					
Aluminium	Al	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH ₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl ⁻	1,7	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
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
Oxidierbarkeit		< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	SO ₄ ²⁻	5,6	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3	1,02	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	19	-	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		2,8	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266185-1 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,49	-	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266185-2 10048 Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gasthaus Zum Wurzlsepp, Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 03.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00137
Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Probengewinnung				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
Art der Probenahme	Z-Probe	-		nach UBA Empfehlung:2018-12
Temperatur	15,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Chemische Parameter				
Blei Pb	0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel Ni	< 0,002	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266185-3 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gasthaus Zum Wurzlepp, Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 6945 00137
Verteilungsnetz

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,2	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	11,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	115	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
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971
Physikalisch-chemische Parameter				
Trübung	0,30	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	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	11,5	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
TrinkwV2001, 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	0,09	0,5	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.: 266185-3

10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Gasthaus Zum Wurzlsepp, Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
<u>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</u>				
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 aromat. Kohlenwasserstoffe	PAK	n.n.	µg/l	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	DIN 38407-39:2011-09


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

*Verfahren nicht akkreditiert

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor

Anna Fiegler
stellv. Laborleitung Mikrobiologie


Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie



Eingegangen
10. MAI 2023
Gemeinde Lindberg



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266186-1 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren	
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02	
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I					
Benzol	<0,10	1	µg/l	DIN 38407-43:2014-10	
Bor	B	<0,10	1	mg/l	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	BrO ₃ ⁻	<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 ⁻	<0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan		<0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	F ⁻	<0,15	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	NO ₃ ⁻	1,8	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
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
Trichlorethen u. Tetrachlorethen		<0,10	10	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Uran	U	<0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV2001, Anl.3 Teil I					
Aluminium	Al	<0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl ⁻	1,6	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	Fe	0,03	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	Mn	<0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na	1,3	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Oxidierbarkeit		<0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	SO ₄ ²⁻	1,5	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3	0,83	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	13	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	0,8	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	<1,0	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		2,1	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert



Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266186-1

10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 08.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,37	-	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266186-2 10048 Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 03.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135
Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Probengewinnung				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
Art der Probenahme	Z-Probe	-		nach UBA Empfehlung:2018-12
Temperatur	8,4	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Chemische Parameter				
Blei Pb	0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer Cu	< 0,20	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel Ni	< 0,002	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

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 266186-3 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren	
vor Ort Parameter					
Probenahmeverfahren	x	-	-	DIN ISO 5667-5:2011-02	
pH-Wert	8,5	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04	
Temperatur	6,8	-	°C	DIN 38404-4:1976-12	
Leitfähigkeit (25°C)	86,0	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	
Geschmack, qualitativ	ohne	-	-	DEV B 1/2 Teil2:1971	
Physikalisch-chemische Parameter					
Trübung	0,19	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04	
Färbung (SAK 436nm)	<0,1	0,5	m-1	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	6,8	-	°C	DIN 38404-4:1976-12	
TrinkwV2001, 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	NO ₂	<0,05	0,5	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.: 266186-3 10048

Datum: 9. Mai 2023

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 02.05.2023
Eingangsdatum: 02.05.2023
Prüfzeitraum: 02.05.2023 bis 09.05.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
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


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

*Verfahren nicht akkreditiert

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Anna Fiegler 
stellv. Laborleitung Mikrobiologie


Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie

