

Periodische Trinkwasseruntersuchung
gemäß Trinkwasserverordnung 2001

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Auftraggeber: Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Datum: 21.08.2019

Labor-Nr.: 211936

Probenahmeorte:

HB Lindberg	Reinwasser OKZ. 1230 / 6945 / 00140
HB Lindberg	Ortsnetz Bauhof
HB Lindberg	Ortsnetz Bauhof Zufallsstichprobe

Vorgang

Die Gemeinde Lindberg, Zwieselauer Str. 1 94227 Lindberg beauftragte die Fa. **LAFUWA** GmbH - Ingenieurbüro für Umwelttechnik, Beratung und Analytik - mit der periodischen Untersuchung des Trinkwassers der gemeindeeigenen Wasserversorgungsanlage. Die Probenahme wurde am 17.07.2019 von Herrn Friedl, Fa. **LAFUWA** GmbH durchgeführt.

Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologie: Im Rahmen der durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen konnten in der entnommenen Reinwasserprobe keine Grenzwertüberschreitungen festgestellt werden.

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprach dieses Wasser, in Bezug auf die Parameter **Escherichia Coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Clostridium perfringens** und **Koloniezahl bei 22 °C** und **36 °C**, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001.

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Chemie: Im Rahmen der durchgeführten chemisch-physikalischen Untersuchungen konnten ebenfalls keine Grenzwertüberschreitungen gemäß Trinkwasserverordnung 2001 nachgewiesen werden.

Die Wasserhärte des Reinwassers beträgt in der

HB Lindberg 0,46 mmol/l als Calciumcarbonat (CaCO₃)

Demnach ist das Wasser nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz dem Härtebereich „**weich**“ zuzuordnen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'MH' or similar initials.

Michael Hartl
Geschäftsführer
LAFUWA GmbH

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211936-1 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00140
Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (4 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I				
Acrylamid	< 0,00003	0,0001	mg/l	Fremdlabor
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 BrO₃	< 0,003	0,01	mg/l	SOP C-W-067:2014-05
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 NO₃	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 NH₄	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid Cl⁻	< 1,0	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
Mangan Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium Na	5,9	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat SO₄²⁻	2,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität pH 4,3	0,97	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium Ca	17	-	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	2,56	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211936-1 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,46	-	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.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Gemeinde Lindberg

Labor-Nr.: 211936-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift

Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00140
Bauhof

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	7,97	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	16,8	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	265	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 Abs.2:1994-12
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 Abs.2:1994-12
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	16,8	-	°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
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,1	mg/l	Fremdlabor
Nitrit NO₂	< 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

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211936-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Vinylchlorid	< 0,0005	0,0005	mg/l	Fremdlabor
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe	n.n.	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211936-3 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindberg - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00140
Bauhof
Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren	
Probengewinnung					
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02 nach UBA Empfehlung:2018-12	
Art der Probenahme	Z-Probe	-			
Chemische Parameter					
Blei	Pb	0,002	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.

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie

Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie

Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf**LAFUWA GmbH**
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314**
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019734-01
Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser**Anzahl Proben: 1**
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 31.07.2019**Kommentar:** Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		211936-1
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	119087027
					BG	Einheit	
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I							
Acrylamid	AN/f	LG004	DIN 38413-6: 2007-02	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019734-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019734-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.

Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf**LAFUWA GmbH
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein****Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019737-01
Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser****Anzahl Proben: 1
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 02.08.2019****Kommentar: Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen.
Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist
die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

**Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518****Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		211936-2
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	119087030
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II							
Epichlorhydrin	JT/f	JT001	DIN EN 14207 (P9): 2003-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301: 1997-08	0,0005	0,0005	mg/l	< 0,0005

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die mit JT001 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019737-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019737-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.

Periodische Trinkwasseruntersuchung
gemäß Trinkwasserverordnung 2001

Eingegangen

27. AUG. 2019

Auftraggeber: Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1

Gemeinde Lindberg

94227 Lindberg

Datum: 21.08.2019

Labor-Nr.: 211938

Probenahmeorte:

HB Lindbergmühle	Reinwasser	OKZ. 1230 / 6945 / 00137
HB Lindbergmühle	Ortsnetz GH Ludwigsthal	
HB Lindbergmühle	Ortsnetz GH Ludwigsthal	Zufallsstichprobe

Vorgang

Die Gemeinde Lindberg, Zwieselauer Str. 1 94227 Lindberg beauftragte die Fa. **LAFUWA** GmbH - Ingenieurbüro für Umwelttechnik, Beratung und Analytik - mit der periodischen Untersuchung des Trinkwassers der gemeindeeigenen Wasserversorgungsanlage. Die Probenahme wurde am 17.07.2019 von Herrn Friedl, Fa. **LAFUWA** GmbH durchgeführt.

Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologie: Im Rahmen der durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen konnten in der entnommenen Reinwasserprobe keine Grenzwertüberschreitungen festgestellt werden.

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprach dieses Wasser, in Bezug auf die Parameter **Escherichia Coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Clostridium perfringens** und **Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C**, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001.

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Chemie:

Im Rahmen der durchgeführten chemisch-physikalischen Untersuchungen konnten ebenfalls keine Grenzwertüberschreitungen gemäß Trinkwasserverordnung 2001 nachgewiesen werden.

Die Wasserhärte des Reinwassers beträgt in der

WV Lindbergmühle 0,48 mmol/l als Calciumcarbonat (CaCO₃)

Demnach ist das Wasser nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz dem Härtebereich „**weich**“ zuzuordnen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Michael Hartl".

Michael Hartl
Geschäftsführer
LAFUWA GmbH

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211938-1 10048

Datum: 06. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00137
Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (4 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I				
Acrylamid	< 0,00003	0,0001	mg/l	Fremdlabor
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	BrO₃ < 0,003	0,01	mg/l	SOP C-W-067:2014-05
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	NO₃ 1,5	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 0,27	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	NH₄ < 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	Cl⁻ < 1,0	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
Mangan	Mn < 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na 2,2	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Oxidierbarkeit	< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	SO₄²⁻ 6,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3 0,97	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca 18	-	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	2,71	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211938-1 10048

Datum: 06. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:

Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:

Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,48	-	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.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211938-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00137
Gasthaus Ludwigsthal

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,51	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	15,9	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	140	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 Abs.2:1994-12
Physikalisch-chemische Parameter				
Trübung	0,13	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887 Abs.2:1994-12
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	15,9	-	°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
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,1	mg/l	Fremdlabor
Nitrit NO₂	< 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

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211938-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Vinylchlorid	< 0,0005	0,0005	mg/l	Fremdlabor
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe PAK	n.n.	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211938-3 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Lindbergmühle - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00137
Gasthaus Ludwigsthal
Zufallsstichprobe

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Probengewinnung				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02 nach UBA Empfehlung:2018-12
Art der Probenahme	Z-Probe	-		
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.

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie



Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie



Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf**LAFUWA GmbH**
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314**
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019736-01
Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser**Anzahl Proben: 1**
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 31.07.2019**Kommentar:** Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		211938-1
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	119087029
					BG	Einheit	
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I							
Acrylamid	AN/f	LG004	DIN 38413-6: 2007-02	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019736-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019736-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.

Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf**LAFUWA GmbH**
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314**
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019739-01
Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser**Anzahl Proben: 1**
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 02.08.2019**Kommentar:** Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		211938-2
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	119087032
				BG	Einheit		
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II							
Epichlorhydrin	JT/f	JT001	DIN EN 14207 (P9); 2003-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301; 1997-08	0,0005	0,0005	mg/l	< 0,0005

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die mit JT001 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019739-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019739-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.

**Periodische Trinkwasseruntersuchung
gemäß Trinkwasserverordnung 2001**

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Anschrift

Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

**Auftraggeber: Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1

94227 Lindberg**

Datum: 21.08.2019

Labor-Nr.: 211937

Probenahmeorte:

HB Spiegelhütte	Reinwasser OKZ. 1230 / 6945 / 00135
HB Spiegelhütte	Ortsnetz Hochbehälter
HB Spiegelhütte	Ortsnetz Hochbehälter Zufallsstichprobe

Vorgang

Die Gemeinde Lindberg, Zwieselauer Str. 1 94227 Lindberg beauftragte die Fa. **LAFUWA** GmbH - Ingenieurbüro für Umwelttechnik, Beratung und Analytik - mit der periodischen Untersuchung des Trinkwassers der gemeindeeigenen Wasserversorgungsanlage. Die Probenahme wurde am 17.07.2019 von Herrn Friedl, Fa. **LAFUWA** GmbH durchgeführt.

Beurteilung der Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologie: Im Rahmen der durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen konnten in der entnommenen Reinwasserprobe keine Grenzwertüberschreitungen festgestellt werden.

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprach dieses Wasser, in Bezug auf die Parameter **Escherichia Coli, Coliforme Keime, Enterokokken, Clostridium perfringens** und **Koloniezahl bei 22 °C** und **36 °C**, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001.

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Chemie: Im Rahmen der durchgeführten chemisch-physikalischen Untersuchungen konnten ebenfalls keine Grenzwertüberschreitungen gemäß Trinkwasserverordnung 2001 nachgewiesen werden.

Die Wasserhärte des Reinwassers beträgt in der

HB Spiegelhütte 0,45 mmol/l als Calciumcarbonat (CaCO₃)

Demnach ist das Wasser nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz dem Härtebereich „**weich**“ zuzuordnen.



Michael Hartl
Geschäftsführer
LAFUWA GmbH

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Gemeinde Lindberg

Labor-Nr.: 211937-1 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift

Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135
Anlage zum Befund: Prüfbericht von Fa. Eurofins (4 Seiten).

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
TrinkwV2001, Anl.2 Teil I				
Acrylamid	< 0,00003	0,0001	mg/l	Fremdlabor
Benzol	< 0,10	1	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	SOP C-W-067:2014-05
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
1,2-Dichlorethan	< 0,30	3	µg/l	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	< 0,15	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	1,4	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	< 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	< 0,20	10	µg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TrinkwV2001, Anl.3 Teil I				
Aluminium	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	< 1,0	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	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	1,0	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Säurekapazität	pH 4,3 0,94	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca 17	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg 0,9	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K < 1,0	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte	2,54	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211937-1 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Härte als CaCO ₃	0,45	-	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.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Gemeinde Lindberg

Labor-Nr.: 211937-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135
Probenahmehahn Hochbehälter

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
vor Ort Parameter				
Probenahmeverfahren	x	-		DIN ISO 5667-5:2011-02
pH-Wert	8,15	6,5 - 9,5	-	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur	10,1	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	120	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 Abs.2:1994-12
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 Abs.2:1994-12
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	10,1	-	°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
Epichlorhydrin	< 0,00005	0,1	mg/l	Fremdlabor
Nitrit NO₂	< 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

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211937-2 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Vinylchlorid	< 0,0005	0,0005	mg/l	Fremdlabor
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe	n.n.	0,1	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	µg/l	DIN ISO 28540:2014-05

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Eingegangen

27. AUG. 2019

Gemeinde Lindberg

Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 211937-3 10048

Datum: 6. August 2019

Anschrift
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein
Tel.: 08544 / 96240
Fax: 08544 / 962430
E-mail: info@lafuwa.de
www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Gemeinde Lindberg
Zwieselauer Str. 1
94227 Lindberg

Probenahme:
Entnahmeort: Hochbehälter Spiegelhütte - Ortsnetz
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 17.07.2019
Eingangsdatum: 17.07.2019
Prüfzeitraum: 17.07.2019 bis 06.08.2019

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 6945 00135
Probenahmehahn Hochbehälter
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
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.

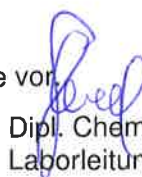
*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie



Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie



Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

LAFUWA GmbH
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314

Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019735-01

Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser

Anzahl Proben: 1

Probenart: Trinkwasser

Probenehmer: Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 23.07.2019

Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 31.07.2019

Kommentar: Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518

Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung

				Ver- gleichs- werte	Probenbezeichnung	211937-1
					Probennummer	119087028
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I						
Acrylamid	AN/I	LG004	DIN 38413-6: 2007-02	0,0001	0,00003	mg/l < 0,00003

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019735-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019735-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.

Eingegangen**27. AUG. 2019****Gemeinde Lindberg**Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf**LAFUWA GmbH**
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921314
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-019738-01

Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser

Anzahl Proben: 1
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 23.07.2019
Prüfzeitraum: 23.07.2019 - 02.08.2019

Kommentar: Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518

Digital signiert, 06.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		211937-2
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	119087031
				BG	Einheit		
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II							
Epichlorhydrin	JT/f	JT001	DIN EN 14207 (P9): 2003-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Vinylchlorid	FR	JE02	DIN EN ISO 10301: 1997-08	0,0005	0,0005	mg/l	< 0,0005

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die mit JT001 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt. Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-019738-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-019738-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.