

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 267482-2 11836

Datum: 7. Juni 2023

Auftraggeber:

Brauerei Lang Jandelsbrunn
Hauptstr. 17
94118 Jandelsbrunn

Probenahme:

Entnahmeort: Sudhaus
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 22.05.2023
Eingangdatum: 22.05.2023
Prüfzeitraum: 22.05.2023 bis 06.06.2023

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 7248 00125

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	10,6	-	°C	DIN 38404-4:1976-12
Leitfähigkeit (25°C)	110	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
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	10,6	-	°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	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 < 0,001	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
Fluorid	F ⁻ 0,17	1,5	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.: 267482-2 11836

Datum: 7. Juni 2023

Auftraggeber:

Brauerei Lang Jandelsbrunn
Hauptstr. 17
94118 Jandelsbrunn

Probenahme:

Entnahmeort: Sudhaus
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 22.05.2023
Eingangsdatum: 22.05.2023
Prüfzeitraum: 22.05.2023 bis 06.06.2023

Untersuchungsparameter	Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Nitrat NO_3	1,7	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat/50+Nitrit/3	< 0,10	1		berechnet
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	$\mu\text{g/l}$	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 NO_2	< 0,05	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,010	0,1	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	< 0,010	0,1	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,010	0,1	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,010	0,1	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe PAK	n.n.	0,1	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	< 0,003	0,01	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-39:2011-09
Trihalogenmethane ber. als Chloroform THM	< 5,0	50	$\mu\text{g/l}$	DIN 38407-43:2014-10
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
TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I				
Ammonium NH_4	< 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^-	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
Färbung (SAK 436nm)	< 0,1	0,5	m-1	DIN EN ISO 7887:2012-04

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

*Verfahren nicht akkreditiert

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 267482-2

11836

Datum: 9. Juni 2023

Auftraggeber:

Brauerei Lang Jandelsbrunn
Hauptstr. 17
94118 Jandelsbrunn

Probenahme:

Entnahmeort: Sudhaus
durch: LAFUWA GmbH, Marco Friedl
Entnahmedatum: 22.05.2023
Eingangsdatum: 22.05.2023
Prüfzeitraum: 22.05.2023 bis 06.06.2023

Untersuchungsparameter		Befund	zulässiger Höchstwert	Einheit	Meßverfahren
Mangan	Mn	< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	Na	2,9	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamter org. Kohlenstoff	TOC	0,6	-	mg/l	DIN EN 1484:1997-08
Oxidierbarkeit		< 0,5	5	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05
Sulfat	SO ₄ ²⁻	9,9	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung		0,31	1	NTU	DIN EN ISO 7027:2000-04
Säurekapazität	pH 4,3	0,93	-	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	Ca	16	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	Mg	1,2	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	K	< 1,0	-	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Gesamthärte		2,6	-	°dH	DIN 38409-6:1986-01
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

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Dr. Michael Klein
Laborleitung Mikrobiologie, Lafuwa GmbH

Wachler
Dipl.Ing.Chemie (FH) Alfred Wachler
stellv. Laborleitung Chemie