

Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Strasse 2-4 - D-72072 Tübingen

**Waldenbuch
Stadtverwaltung
Marktplatz 5
71111 Waldenbuch**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 22302380

Prüfberichtsnummer: AR-23-JT-001984-01

Auftragsbezeichnung: Mikrobiologische Rohwasseruntersuchung

Anzahl Proben: 7

Probenart: Rohwasser

Probenahmedatum: 23.01.2023

Probenehmer: Eurofins Institut Jäger GmbH, Anja Reimann

Probeneingangsdatum: 23.01.2023

Prüfzeitraum: 23.01.2023 - 28.01.2023

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. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. 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 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

XML_Export_AR-23-JT-001984-01.xml

Sean Westwood
Probenahme .
Tel. +49 7071 70070

Digital signiert, 30.01.2023
Irene Baumann
Prüfleitung



					Probenbezeichnung	Seestraßenbrunnen	Heimbachbrunnen
					Probenahmedatum/ -zeit	23.01.2023 09:30	23.01.2023 09:40
					Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a
					Ver-gleichs-werte	223007529	223007530
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz-werte	Einheit		
Probenahme							
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X	X
Angabe der Vor-Ort-Parameter							
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	9,0	7,8
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1							
Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	1	0
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I							
Coliforme Keime	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	12	101
Koloniezahl bei 22°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	9	16
Koloniezahl bei 36°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	4	4

					Probenbezeichnung	Neuer Wegbrunnen	Badbrunnen	
					Probenahmedatum/ -zeit	23.01.2023 09:50	23.01.2023 09:55	
					Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	
					Ver-gleichs-werte	Probennummer	223007531	223007532
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz-werte	Einheit			
Probenahme								
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X	X	
Angabe der Vor-Ort-Parameter								
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	7,3	10,8	
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1								
Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	0	0	
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I								
Coliforme Keime	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	145	3	
Koloniezahl bei 22°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	13	9	
Koloniezahl bei 36°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	8	0	

					Probenbezeichnung	Lindenbrunnen	Schäferbrunnen	
					Probenahmedatum/ -zeit	23.01.2023 10:05	23.01.2023 10:15	
					Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	223007533	223007534
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	Einheit			
Probenahme								
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X	X	
Angabe der Vor-Ort-Parameter								
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	6,3	7,3	
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1								
Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	0	10	
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I								
Coliforme Keime	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	27	145	
Koloniezahl bei 22°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	36	62	
Koloniezahl bei 36°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	7	36	

					Probenbezeichnung	Marktbrunnen / Auslauf Ost
					Probenahmedatum/ -zeit	23.01.2023 11:00
					Probenahmeverfahren	Zweck a
					Probennummer	223007535
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	Einheit	
Probenahme						
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12			X
Angabe der Vor-Ort-Parameter						
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	5,7
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1						
Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	0
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I						
Coliforme Keime	JT	NG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0	MPN/100 ml	14
Koloniezahl bei 22°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	9
Koloniezahl bei 36°C	JT	NG	TrinkwV §15 Absatz (1c): 2021-09	100	KBE/1 ml	5

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach Orientierungswerte Rohwasser nach TrinkwV (Stand 2021-09).

Untersuchung von Rohwasser nach TrinkwV (2021-09) unter Berücksichtigung von Grenz- und Orientierungswerten. Die dargestellten Grenzwerte beziehen sich (bis auf Chlor, frei und Chlordioxid) ausdrücklich auf die Trinkwasserverordnung. Die Grenzwerte für Chlor, frei und Chlordioxid stammen aus der Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung des Umweltbundesamtes (UBA, Dezember 2020). Weitere Vergleichswerte sind den Empfehlungen des Umweltbundesamtes entnommen. Rohwasser unterliegt jedoch nicht den Qualitätskriterien der Trinkwasserverordnung.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

TWLW: Trinkwasserleitwert

SW: Schwellenwert

vMW: vorübergehender Maßnahmenwert

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.