

INSPEKTIONSBERICHT

gemäß ÖNORM M 5874 bzw. BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung

über

Trinkwasseruntersuchung der WVA Jaidhof Datum der Inspektion: 13.06.2022	
Auftraggeber	Gemeinde Jaidhof
Anschrift des Auftraggebers	3542 JAIDHOF 11
Auftrag vom / Zahl	13.06.2022 /

Unser Zeichen	E2200683 GZ-Nr.: 12590
Berichtsnummer	E2200683/01I
Ausstellungsdatum	27.07.2022
Sachbearbeiter	DI Katrin Hoffmann / Ing. Andrea Kretz

Anzahl der Textseiten	6
Beilagen	Analysenbögen: 2

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG und des Auftraggebers.

Angaben zum Auftrag

Auftraggeber	Gemeinde Jaidhof
Anschrift des Auftraggebers	3542 JAIDHOF 11
Telefon	+43 2716 6350
Auftrag vom / Zahl	13.06.2022 /
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2100459/01I vom 20.07.2021

Probenübersicht

Probe Nr. 1	
Probe entnommen am: 13.06.2022	Probenbezeichnung: WL-449/022913
Probeneingang: 13.06.2022	WVA Jaidhof
Interne Probennummer: E2200683/001	ON Gemeindeamt
Prüfzeitraum: 14.06.2022 bis 20.06.2022	Zapfhahn, Teeküche

Probe Nr. 2	
Probe entnommen am: 13.06.2022	Probenbezeichnung: WL-449/022914
Probeneingang: 13.06.2022	WVA Jaidhof
Interne Probennummer: E2200683/002	ON Ökosiedlung 101
Prüfzeitraum: 14.06.2022 bis 17.06.2022	Zapfhahn, Gemeinschaftsraum

Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben	
Inspektionsverfahren	- ÖNORM M 5874:2009 07 15 Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen - BGBl. II Nr. 304/2001 Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21. August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf § 5.2 bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen radiologische Untersuchung)
Probenahmeverfahren	Siehe Beilage Analysenbögen Normenreferenz für die Probenahme
Inspektor und Probenehmer	Ing. Andrea Kretz
Witterung am Tag der Probenahme	leicht regnerisch, windig, 14°C
Witterung in letzter Zeit	wechselhaft

Allgemeine Zeichenerklärung

BG	Bestimmungsgrenze	GOK	Geländeoberkante
n.b.	nicht bestimmbar	BOK	Brunnenoberkante
n.a.	nicht analysiert	ROK	Rohroberkante
o.B.	ohne Besonderheiten	GRW-SL	Grundwasserspiegellage
berechnet	Berechnung von Parametern und Summenbildungen		

Informationen zur Anlage

Bezeichnung:	WVA Jaidhof
Bezirkshauptmannschaft:	Krems
Gemeinde:	Jaidhof

Ortsbefund

Das untersuchte Ortsnetz wird von der WVA Gföhl versorgt.

Keine eigenen Wasserspender.

Keine chemische Aufbereitung oder Desinfektion.



Abb. 1: PNST – ON Gemeindeamt



Abb. 2: PNST – ON Ökosiedlung

Feststellungen zu den inspizierten Anlagenteilen: Hygienisch relevante Anlagenteile, mit Ausnahme des geschlossenen Ortsnetzes sind nicht vorhanden.

Änderungen gegenüber Vorbefund: keine

Besondere Ereignisse / gesetzte Massnahmen: keine

Hygienische Bewertung:

Die Anlage machte in hygienischer Hinsicht einen gewarteten Eindruck.

Untersuchungsergebnisse

Die angeführten Untersuchungsergebnisse sind aus den(m) beiliegenden Analysenbö(o)gen ersichtlich und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '0' gekennzeichnet.

Chemischer Befund

Probennummer: E2200683/001

WL-449/022913 - WVA Jaidhof - ON Gemeindeamt - Zapfhahn, Teeküche

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0007 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0002 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (7,2 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist durchschnittlich

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2200683/001

WL-449/022913 - WVA Jaidhof - ON Gemeindeamt - Zapfhahn, Teeküche

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C lag unter und bei **37°C (93 in 1 ml) über** den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2200683/002

WL-449/022914 - WVA Jaidhof - ON Ökosiedlung 101, Zapfhahn, Gemeinschaftsraum

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das Wasser der WVA Jaidhof im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Es lag beim Gemeindeamt eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes KBE bei 37°C vor, die im tolerierbaren Bereich lag. Die Entnahmestelle sollte dennoch gespült werden.

Wr. Neudorf, am 27.07.2022

Zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht
und
gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigt

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 13.06.2022 Probeneingang: 13.06.2022 Interne Probennummer: E2200683/001 Prüfzeitraum: 14.06.2022 bis 20.06.2022	Probenbezeichnung: WL-449/022913 WVA Jaidhof ON Gemeindeamt Zapfhahn, Teeküche
--	---

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	44	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	93	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	16,1	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	495	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	444	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	12,5	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	9,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	3,31	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	62,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	16,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	10,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	3,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0007	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0002	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	7,2	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	199	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	52	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	1,1	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 13.06.2022 Probeneingang: 13.06.2022 Interne Probennummer: E2200683/002 Prüfzeitraum: 14.06.2022 bis 17.06.2022	Probenbezeichnung: WL-449/022914 WVA Jaidhof ON Ökosiedlung 101 Zapfhahn, Gemeinschaftsraum
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	15,4	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,3	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	495	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	444	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Normenreferenz für die Probenahme

Normbezeichnung	Norm (Methode)	A
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	EN ISO 19458:2006-11	1
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	ÖNORM ISO 5667-5:2015-05	1

Legende Spalte „A“:

- 1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert
- 10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert