

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaft
GZ.: 2020-0.259.780 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Standort Wiener Neudorf_17020

INSPEKTIONSBERICHT

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

über

Trinkwasseruntersuchung der WVA Hochneukirchen - Gscheidt Ost GS2-WB-2757/058-2015 Datum der Inspektion: 06.10.2021	
Auftraggeber	Marktgemeinde Hochneukirchen-Gscheidt
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 26 2852 HOCHNEUKIRCHEN
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	E2113614 GZ-Nr.: 10731
Berichtsnummer	E2113614/01I
Ausstellungsdatum	02.11.2021
Sachbearbeiter	Dr. Michael Vogl / Ing. Konrad Schweighardt

Anzahl der Textseiten	15
Beilagen	Analysenbögen: 12 Bilddokumentation: 15

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	Marktgemeinde Hochneukirchen-Gschaidt
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 26, 2852 HOCHNEUKIRCHEN
Telefon	+43 2648 20206
Telefon	WM: Hr. Binder: 0650/3161636
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2100438/01I vom 7.6.2021

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/001 NUA-Nummer: SW1254/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007792 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 1 UV-Desinfektionsanlage 1, vor Desinfektion, - Rindwegquellen, Zapfahmentnahme
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/002 NUA-Nummer: SW1255/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007793 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 2 UV-Desinfektionsanlage 1, nach Desinfektion, - Rindwegquellen, Zapfahmentnahme
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/003 NUA-Nummer: SW1256/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007794 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 3 UV-Desinfektionsanlage 2, vor Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfahmentnahme
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/004 NUA-Nummer: SW1257/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007795 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 4 UV-Desinfektionsanlage 2, nach Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfahmentnahme
Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/005 NUA-Nummer: SW1258/21	Probenbezeichnung: WB-2757/023636 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 5 Quellsammelschacht Keglevich-Hutwisch 2, Zulauf Scheibenbauerbrunnen

Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/006 NUA-Nummer: SW1259/21	Probenbezeichnung: WB-2757/023637 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 6 Tiefbehälter Milchrahmquelle, Zulauf Milchrahmquelle
Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/007 NUA-Nummer: SW1260/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 7 Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer
Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/008 NUA-Nummer: SW1261/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007787 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 8 Ortsnetz Hochneukirchen Ost, Hauptschule, Gruppenraum A 1, EG, Einhandmischer
Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/009 NUA-Nummer: SW1262/21	Probenbezeichnung: WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 9 Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 58 ZH Bad, li. WB Einhandmischer
Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 13.10.2021 Probeneingang: 13.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/010 NUA-Nummer: MV0014/21	Probenbezeichnung: WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie) Probennahmestelle 9 Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 48
Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 13.10.2021 Probeneingang: 13.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/011 NUA-Nummer: MV0015/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie) Probennahmestelle 7 Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer
Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 13.10.2021 Probeneingang: 13.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/012 NUA-Nummer: MV0016/21	Probenbezeichnung: WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie) Ablauf Hochbehälter Harmannsdorf, Zapfhahmentnahme Ablauf

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. Konrad Schweighardt
Witterung am Tag der Probenahme	sonnig, trocken
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 Hochneukirchen-Gschaidt Ost
Bezirkshauptmannschaft:	Wiener Neustadt
Gemeinde:	Hochneukirchen

Ortsbefund

Allgemeine Angaben

Art der Trinkwasserversorgung: öffentlich

Versorgte Bevölkerung: ca. 590 Personen

Abgegebene Wassermenge (m³/d): ca. 78 + 10 (Versorgung WVA Hochneukirchen Gschaidt West)

Die Trinkwasserversorgung erfolgt einerseits durch aufbereitete (Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung) Quellwässer:

2 Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung:

Anlage 1: Mischwasser Kager-Rindlwegquelle 1, Keglevich-Rindlwegquelle 2, Forthuberquelle

Anlage 2: Mischwasser Hutwischquelle 3, Hutwischquelle 4, Scheibenbauerbrunnen und andererseits durch Wasser der Milchrahmquelle.

Sämtliche Wässer werden letztlich in den HB Hochneukirchen eingespeist und von dort in das Ortsnetz Hochneukirchen und vom Ortsnetz Hochneukirchen über den Hochbehälter Harmannsdorf in das Ortsnetz Harmannsdorf eingespeist. Ebenso erfolgt eine Versorgung der WVA Hochneukirchen Gschaidt West vom HB Hochneukirchen (Einspeisung in HB Gschaidt und HB Hattmannsdorf) aus.

Änderungen gegenüber Vorgutachten Inspektionsbericht E2100438 der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG:

Laut Auskunft keine Änderungen an der Anlage.

Um die Versorgungssicherheit der WVA Hochneukirchen Gschaidt West zu erhöhen wird das Wasser aus dem Hochbehälter Hochneukirchen (WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost) über das Ortsnetz Hochneukirchen über die Hochzone Hattmannsdorf mittels einer neu errichteten Versorgungsleitung (Leitung aus PE, Durchmesser 80 mm, Länge 1750 m, Leitungslänge bestehende Leitung und neue Leitung HB Hochneukirchen bis HB Gschaidt ca. 4 km) dem Hochbehälter Gschaidt (WVA Hochneukirchen Gschaidt West) zugeführt.

Die Fließrichtung ist immer von WVA Hochneukirchen Gschaidt Ost zur WVA Hochneukirchen Gschaidt West. Es werden zumindest 10 m³ / Tag in den Hochbehälter Gschaidt und 3 m³ / Tag in den HB Hattmannsdorf eingespeist.

Die Einspeisung in die Hochbehälter erfolgt frei, über dem Niveau der Behälterüberläufe.

Eine Inspektion nachfolgender Bauwerke wurde durchgeführt:

Hochbehälters Harmannsdorf, Scheibenbauerbrunnen, Quellschacht Keglevich-Hutwisch 2, Quellsammelschacht Milchrahmquelle, Tiefbehälter Milchrahmquelle, Hochbehälter Hochneukirchen, Bauwerk Kager-Rindlwegquelle 1, Tiefbehälter Hochneukirchen-Rindlweg, Bauwerk Forthuberquelle.

2. Untersuchungsserie:

Aufgrund der bakteriologischen Untersuchungsergebnisse in den Wässern der Ortsnetzproben Harmannsdorf und Hochneukirchen-Gschaidt West wurden diese Ortsnetze gespült, der Hochbehälter Harmannsdorf wurde mit der anderen Behälterkammer gefahren.

Bakteriologische Kontrolluntersuchungen der Wässer der Ortsnetze Harmannsdorf und

Hochneukirchen-Gschaidt West sowie des Ablaufes des Hochbehälters Harmannsdorf wurden am 13.10.2021 entnommen.

Tiefbehälter Hochneukirchen

3 gefasste Quellen werden in den Tiefbehälter Hochneukirchen-Rindlweg (auf Parz.Nr. 384, KG Gschaidt situiert) geleitet.

Der Behälter ist aus Ortsbeton gebaut, Fassungsvermögen: 30 m³, 2 Kammern

3 Zulaufleitungen: Kager Rindlwegquelle 1, Forthuberquelle und Keglevich-Rindlwegquelle; Rückstau in Zulaufleitung nicht möglich

Wasserkammer dicht versperrt, jedoch Einstiegslukendeckel nicht dicht schließend (defekte Gummidichtung), Sandfang vorhanden, Belüftung mit Insektenschutzgitter gesichert, der Überlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

Das Wasser wird über das Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1 in den Hochbehälter Hochneukirchen gepumpt.

Quellsammelschacht Keglevich-Hutwisch 2 (neu)

Der Quellsammelschacht wurde im Juli 2011 errichtet und ist aus Kunststoff gefertigt.

Der Schacht hat eine zylindrische Form mit einer Tiefe von ca. 1,50 m und einen Durchmesser von ca. 1,40 m. Die Schachtoberkante ist ca. 30 cm über die Geländeoberkante hochgezogen.

Als Schachtabdeckung dient ein einteiliger verschraubter Kunststoffdeckel, welcher versperrt ist. Im oberen Drittel des Schachtes ist eine weitere Abdeckung vorhanden, welche bündig auf einer Gummidichtung aufliegt.

Ein Behälterüberlauf mit Froschklappe ist vorhanden.

Der Quellsammelschacht ist im Wald (auf Parz. Nr. 337/2, KG Hochneukirchen) situiert.

In den Quellsammelschacht werden das Wasser der Hutwischquelle 1 (Hutwischquelle 2 wird abgeleitet) und des Scheibenbauerbrunnens getrennt eingeleitet.

Die Zuleitung vom Scheibenbauerbrunnen zum Quellsammelschacht wurde im Laufe 2020 erneuert.

Material: PE, Länng 550 m.

Schachtbrunnen Scheibenbauerbrunnen: (wird in Quellsammelschacht Keglevich - Hutwisch 2 (neu) gepumpt)

Schachtbrunnen mit einer Tiefe von 7 m (ab Brunnenoberkante), aus verputzten Betonringen mit einem Ø von 1,5 m, mit betoniertem, einteiligem Betondeckel mit versperrter Nirosta-Einstiegsöffnung (Gummidichtung nicht umlaufend gegeben, daher Deckel derzeit nicht dicht schließend) über der Wasserfläche und insektendichtem Belüftungspilz.

Der Brunnen besitzt einen betonierten Brunnenkranz, die Brunnenoberkante liegt ca. 1,5 m über Terrain.

Hochbehälter Hochneukirchen:

Auf Parz. Nr. 20/2, KG Hochneukirchen; Behälter aus Ortsbeton,

Fassungsvermögen: 300 m³, 2 getrennte Kammern

je eine Zulaufleitung von TB Hochneukirchen-Rindlweg (Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1) und QS Keglevich-Hutwich 2 (Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 2)

Belüftung mit Insektenschutzgitter gesichert, der Überlauf ist mit einer Froschklappe gesichert. Zugang seitlich vom Behältervorraum.

Der Zugang in den Behältervorraum ist durch eine neue versperrte Edelstahltüre mit Gummidichtung gesichert.

Der Hochbehälter versorgt das Ortsnetz Hochneukirchen und den neuen Hochbehälter Harmannsdorf mit Trinkwasser.

Im Hochbehältervorraum befinden sich zwei Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, die die beiden Zuläufe einzeln aufbereiten.

Zusätzlich wird die Milchrahmquelle eingespeist (ohne Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung).

Quellsammelschacht Milchrahmquelle

Gefasste Quelle wird in QS Milchrahmquelle (auf Parz.Nr. 1108/3, KG Hochneukirchen situiert) geleitet.

Behälter ist aus Ortsbeton gefertigt,

Fassungsvermögen: 3 m³, 1 Kammer

Zulaufleitung; Milchrahmquelle; Rückstau in Zulaufleitung nicht möglich.

Wasserkammer dicht versperrt, Sandfang vorhanden,

Belüftung mit Insektenschutzgitter gesichert, der Überlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

Das Wasser wird in den Tiefbehälter Milchrahmquelle geleitet.

Einstiegsöffnung mit einem versperrten Nirodeckel mit Pilz verschlossen.

Tiefbehälter Milchrahmquelle:

Auf Parz. Nr. 1108/3, KG Hochneukirchen situiert;

Behälter aus Ortsbeton

Fassungsvermögen: 20 m³, 1 Kammer

eine Zulaufleitung; Milchrahmquelle; kein Rückstau in Zulaufleitung möglich

Wasserkammer dicht versperrt,

Belüftung mit Insektenschutzgitter gesichert.

Der Überlauf ist durch eine Froschklappe gesichert; Sandfang vorhanden,

Behälter ist frei von Verunreinigungen und Beschädigungen.

Zugang seitlich durch Türe in Vorraum und über Leiter von oben neben die Wasserkammer möglich.

Das Wasser wird mittels Drucksteigerungsanlage in der Rotte Kirchs Schlagl in den HB Hochneukirchen gepumpt.

neuer Hochbehälter Harmannsdorf (2005):

Auf Parz. Nr. 1738/2, KG Hochneukirchen situiert;

Behälter aus Ortsbeton

Fassungsvermögen: 100 m³, 2 getrennte Kammern, von Vorraum baulich getrennt ausgeführt.

Eine Zulaufleitung; Wasser vom HB Hochneukirchen; kein Rückstau in Zulaufleitung möglich

Wasserkammer dicht versperrt, Gummidichtungen vorhanden

Belüftung mit Insektenschutzgitter gesichert, Behälterraum mit elektronischer Belüftung ausgestattet.

Der Überlauf ist durch eine Froschklappe gesichert;

Behälter frei von Verunreinigungen und Beschädigungen

Der Hochbehälter versorgt das Ortsnetz Harmannsdorf mit Trinkwasser.

Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1,

Rindlwegquellen (im HB Hochneukirchen situiert)

Erstinbetriebnahme: Dezember 2011

Hersteller: AQUAFIDES

Typ: 1AF 90 T Leistung (W): 90

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja Registrier Nr.: W 1.473

Anzahl UV-Strahler: 1 Typ Strahler: AF 90

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nein

Betriebstagebuch: geführt

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Anlagentyp	1 AF 90 T
Zugelassene Betriebsbedingungen:	
Durchfluß (m ³ /h) [Maximalwert]	5,7
Voralarm UV-Bestrahlungsstärke	33 W/m ²
min. Referenzwert UV-Bestrahlungsstärke	31,2 W/m ²

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluß (m ³ /h) lt. Auskunft	ca. 4,0
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	59
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	--
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	--
Betriebsstunden der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	3605
Anzahl an Schaltungen der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	3710
Letzter Austausch der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	24.11.2020
Betriebsstunden der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	2469
Anzahl an Schaltungen der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	2520

Der Zählerstand der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung und der Anzahl der Schaltungen der Strahler werden nach jedem Strahlerwechsel auf 0 gestellt.

Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 2,

Hutwischquellen (im HB Hochneukirchen situiert)

Erstinbetriebnahme: Dezember 2011

Hersteller: AQUAFIDES

Typ: 1 AF 300 T; Leistung (W): 300

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja Registrier Nr.: W 1.473

Anzahl UV-Strahler: 1; Typ Strahler: AF 300A

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nein

Betriebstagebuch: geführt

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Anlagentyp	1 AF 300 T
---	------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluß (m ³ /h) [Maximalwert]	8,5
Voralarm UV-Bestrahlungsstärke	33 W/m ²
min. Referenzwert UV-Bestrahlungsstärke	29,2 W/m ²

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluß (m ³ /h) lt. Auskunft	ca. 3,9
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	94,6
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	--
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	--
Betriebsstunden der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	7581
Anzahl an Schaltungen der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	1
Letzter Austausch der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	25.11.2020
Betriebsstunden der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	9261
Anzahl an Schaltungen der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	--

Der Zählerstand der Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung und der Anzahl der Schaltungen der Strahler werden nach jedem Strahlerwechsel auf 0 gestellt.

Hygienische Bewertung	<p><u>Scheibenbauerbrunnen:</u> Eine neue Dichtung ist im Einstiegsbereich zum Scheibenbauerbrunnen zu installieren, derzeit ist der Deckel nicht dicht schließend.</p> <p><u>Tiefbehälter Hochneukirchen-Rindlweg:</u> Eine neue Dichtung ist im Einstiegsbereich zum Tiefbehälter Hochneukirchen-Rindlweg zu installieren, derzeit ist der Deckel nicht dicht schließend.</p> <p>Die übrigen besichtigten Anlagenteile machten in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.</p>
------------------------------	--

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: E2113614/001

WB-2757/007792 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 1, UV-Desinfektionsanlage 1, vor Desinfektion, - Rindlwegquellen, Zapfhahnenentnahme

Es liegt weiches Wasser, mit annähernd gleichen Teilen an Carbonat- und Nichtcarbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0026 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0003 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 dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (7,1 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 70,7 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Probennummer: E2113614/003

WB-2757/007794 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ostm Probennahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 2, vor Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfhahnenentnahme

Es liegt sehr weiches Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0012 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0021 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,02 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (4,2 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 93,9 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Probennummer: E2113614/005

WB-2757/023636 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 5, Quellsammelschacht Keglevich-Hutwisch 2, Zulauf Scheibenbauerbrunnen

Es liegt sehr weiches bis weiches Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0040 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 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 dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (4,5 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 gering.

Probennummer: E2113614/006

WB-2757/023637 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 6,
Tiefbehälter Milchrahmquelle, Zulauf Milchrahmquelle

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0008 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der
Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 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 dem Parameterwert von 0,1 mg/l der
Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (11 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der
Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Antimon (0,0013 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,005 mg/l) der
Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2113614/001

WB-2757/007792 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 1,
UV-Desinfektionsanlage 1, vor Desinfektion, - Rindlwegquellen, Zapfahmentnahme

Es konnten **coliforme Bakterien (11 in 250 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von
250ml die restlichen untersuchten Indikatorbakterien nicht nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/002

WB-2757/007793 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 2,
UV-Desinfektionsanlage 1, nach Desinfektion, - Rindlwegquellen, Zapfahmentnahme

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von
250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas
aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/003

WB-2757/007794 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 3,
UV-Desinfektionsanlage 2, vor Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfahmentnahme

Es konnten **coliforme Bakterien (1 in 250 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von
250ml die restlichen untersuchten Indikatorbakterien nicht nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/004

WB-2757/007795 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 4, UV-Desinfektionsanlage 2, nach Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfhahnenentnahme

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/005

WB-2757/023636 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 5,

Quellsammelschacht Keglevich-Hutwisch 2, Zulauf Scheibenbauerbrunnen

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.

Probennummer: E2113614/006

WB-2757/023637 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 6,

Tiefbehälter Milchrahmquelle, Zulauf Milchrahmquelle

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.

Probennummer: E2113614/007

WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 7,

Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer

Es konnten **Enterokokken (3 in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml die restlichen untersuchten Indikatorbakterien nicht nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/008

WB-2757/007787 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 8,

Ortsnetz Hochneukirchen Ost, Hauptschule, Gruppenraum A 1, EG, Einhandmischer

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 (22 in 1 ml) über** den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2113614/009

WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost, Probennahmestelle 9,

Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 58 ZH Bad, li. WB Einhandmischer

Es konnten **coliforme Bakterien (2 in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml die restlichen untersuchten Indikatorbakterien nicht nachgewiesen werden.

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

2. Untersuchungsserie:

Probennummer: E2113614/010

WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie), Probennahmestelle 9,

Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 48

Es konnten **coliforme Bakterien (1 in 100 ml)** nachgewiesen werden.

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml die restlichen untersuchten Indikatorbakterien nicht nachgewiesen werden.

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

Probennummer: E2113614/011

WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie), Probennahmestelle 7,

Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer

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.

Probennummer: E2113614/012

WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie), Ablauf Hochbehälter Harmannsdorf,

Zapfhahmentnahme Ablauf

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 im Wesentlichen, unter Berücksichtigung der Kontrolluntersuchungen, den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBI. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entsprach das Wasser der WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

In den Untersuchungen vom 06.10.2021 lag eine Überschreitung der Parameterwertes Enterokokken in der Ortsnetzprobe Harmannsdorf vor. Da in den restlichen Proben keine Parameterwerteüberschreitung vor lag kann diese als punktuelle Verunreinigung angesehen werden. In den Kontrolluntersuchungen inklusive versorgenden HB lagen keine Überschreitungen vor.

In den Untersuchungen vom 06.10.2021 lagen Überschreitungen der Indikatorparameterwerte coliforme Bakterien und KBE bei 22°C vor, diese waren gering und konnten toleriert werden. In den Kontrolluntersuchungen konnten zum Teil keine Überschreitung nachgewiesen werden. Die Stellen müssen gespült werden Kontrolluntersuchungen müssen in ca. 2 Monaten veranlasst werden.

Der bakteriologische Befund wurde dem Betreiber der WVA am 11.10.2020 telefonisch bzw. per E-Mail mitgeteilt.

Es wurde Spülungen veranlasst.

Wr. Neudorf, am 11.11.2021

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

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/001 NUA-Nummer: SW1254/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007792 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 1 UV-Desinfektionsanlage 1, vor Desinfektion, - Rindlwegquellen, Zapfahmentnahme
--	--

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 (72 h)	in 1 ml	7	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	11	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	6,8	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	285	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	255	EN 27888:1993-09	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	1,50	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	70,7	DIN 38404-3:2005-07	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	5,2	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	3,2	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	1,15	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	26,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	6,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	15,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	2,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0026	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0003	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	7,1	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	70,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	39	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	1	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/002 NUA-Nummer: SW1255/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007793 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 2 UV-Desinfektionsanlage 1, nach Desinfektion, - Rindlwegquellen, Zapfhentnahme
--	---

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	285	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	255	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 3	Probenbezeichnung: WB-2757/007794 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 3 UV-Desinfektionsanlage 2, vor Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfahmentnahme
Probe entnommen am: 06.10.2021	
Probeneingang: 06.10.2021	
Interne Probennummer: E2113614/003	
NUA-Nummer: SW1256/21	

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 (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	1	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	6,7	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	145	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	130	EN 27888:1993-09	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,28	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	93,9	DIN 38404-3:2005-07	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	3,6	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	3,0	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	1,07	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	14,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	6,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	2,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0012	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0021	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	4,2	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	65,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	3,8	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	12	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,6	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/004 NUA-Nummer: SW1257/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007795 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 4 UV-Desinfektionsanlage 2, nach Desinfektion, - Hutwischquellen, Zapfahmentnahme
--	---

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	145	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	130	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: WB-2757/023636 WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost Probennahmestelle 5 Quellsammelschacht Keglevich-Hutwisch 2, Zulauf Scheibenbauerbrunnen
Probe entnommen am: 06.10.2021	
Probeneingang: 06.10.2021	
Interne Probennummer: E2113614/005	
NUA-Nummer: SW1258/21	

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 (72 h)	in 1 ml	14	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	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 (E. 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	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	6,8	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	150	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	134	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	4,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	3,2	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	1,13	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	16,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	7,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	1,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0040	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	4,5	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	68,9	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	1,7	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	12	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 6	Probenbezeichnung: WB-2757/023637 WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost Probennahmestelle 6 Tiefbehälter Milchrahmquelle, Zulauf Milchrahmquelle
Probe entnommen am: 06.10.2021	
Probeneingang: 06.10.2021	
Interne Probennummer: E2113614/006	
NUA-Nummer: SW1259/21	

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	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 (E. 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	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,2	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	615	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	551	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	15,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,52	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	92,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	17,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	8,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	4,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0008	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	11	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	337	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	14	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	34	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,6	EN 1484:1997-05	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Antimon (als Sb)	mg/l	0,0013	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/007 NUA-Nummer: SW1260/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost Probennahmestelle 7 Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer
--	---

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	6	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	3	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	15,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,6	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	380	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	340	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/008 NUA-Nummer: SW1261/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007787 WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost Probennahmestelle 8 Ortsnetz Hochneukirchen Ost, Hauptschule, Gruppenraum A 1, EG, Einhandmischer
--	---

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	7	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	22	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. 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	14,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,2	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	385	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	345	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 06.10.2021 Probeneingang: 06.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/009 NUA-Nummer: SW1262/21	Probenbezeichnung: WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost Probennahmestelle 9 Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 58 ZH Bad, li. WB Einhandmischer
--	---

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	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	7	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	2	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. 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	16,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,2	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	385	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	345	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 13.10.2021 Probeneingang: 13.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/010 NUA-Nummer: MV0014/21	Probenbezeichnung: WB-2757/026648 WVA Hochneukirchen-Gschaidt Ost (2. Serie) Probennahmestelle 9 Ortsnetz Hochneukirchen West, Nr. 48
---	--

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 (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	1	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. 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	14,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	380	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	340	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 13.10.2021 Probeneingang: 13.10.2021 Interne Probennummer: E2113614/011 NUA-Nummer: MV0015/21	Probenbezeichnung: WB-2757/007786 WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost (2. Serie) Probennahmestelle 7 Ortsnetz Harmannsdorf, Nr. 18, ZH Küche, Einhandmischer
---	---

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 (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	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 (E. 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	14,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	370	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	332	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 12	Probenbezeichnung: WVA Hochneukirchen-Gscheidt Ost (2. Serie) Ablauf Hochbehälter Harmannsdorf, Zapfhahmentnahme Ablauf
Probe entnommen am: 13.10.2021	
Probeneingang: 13.10.2021	
Interne Probennummer: E2113614/012	
NUA-Nummer: MV0016/21	

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 (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	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 (E. 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	13,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	375	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	336	EN 27888:1993-09	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“:

0 nicht akkreditiert

1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

3 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt Ost GmbH - D-PL-14081-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

4 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH - D-PL-14201-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

7 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert und akkreditiert, siehe Beilage.

8 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt West GmbH - D-PL-14078-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

9 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert, siehe Beilage

10 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert