MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN

Wasserhygiene
Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 2108638

Zahl: **HW 35/216/21/AS/Ae/Gr/sh**

P21-0274

WASSERUNTERSUCHUNG

INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	**WVA Pyhra-Buschberg - evn wasser** **Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre**
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Auftraggeber:	Gemeinde 2152 Gnadendorf, Gnadendorf 15 (Tel. 02525/7070-0)
Probe(n) entnommen am:	15.02.2021
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Verfahren:	ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A) ÖNORM M 5874
Anlage:	Prüfbericht(e): W 216/21 (Anzahl Seiten: 1)

Ortsbefund

Im Ortsnetz Pyhra der WVA Pyhra-Buschberg - evn wasser wurde im Bereich der Bauplätze Pfarre eine Ortsnetzerweiterung vorgenommen.

Das Ortsnetz Pyhra der WVA Pyhra-Buschberg - evn wasser wird von der evn wasser versorgt (siehe Bericht HW 34/214-215/21).

Folgende Angaben wurden zur Verfügung gestellt:

Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre
Länge und Art der neu errichteten Leitung (Material): 88 m lange Verbindungsleitung (PE DN 100)
Abschluss der Bauarbeiten: 27.01.2021
Desinfektion der neu errichteten Leitung: keine
Spülungen der neu errichteten Leitung: 27.01.2021, 11.02.2021 und 15.02.2021

Probenahmestelle

Ein Probenahmehahn wurde unmittelbar vor der Probenahme montiert, gespült und abgeflammt.

Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 216/21	Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre (Unterflurhydrant vor dem Haus Wilde, provisorischer Probenahmehahn)	1

MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN

Wasserhygiene
Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 2108638

Untersuchungsergebnis und Interpretation

Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre (Mindestuntersuchung M)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte*)	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte*)
W 216/21, Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten

*) gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

Beurteilung

Beim Lokalaugenschein sind aus wasserhygienischer Sicht keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt worden, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Aufgrund des vorliegenden Untersuchungsergebnisses **entsprach** das Wasser der Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre im Rahmen des Untersuchungsumfanges zum Zeitpunkt der Probenahme den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.
Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser **geeignet**.

Empfehlung

Bis zur vollständigen Inbetriebnahme des neuen Leitungsabschnitts muss durch Spülmaßnahmen sichergestellt werden, dass es zu keiner Stagnation des Wassers im Leitungsstrang kommt.

Wien, den 16. März 2021

Leitung:

Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll dieser Bericht auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der API Hygiene Wien einzuholen.

Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer
(berechtigt zur Inspektion gemäß ISO 17020 und zur Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser gemäß § 73 LMSVG)

MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT WIEN

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie
WASSERHYGIENE
Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000

PRÜFBERICHT

Nr. 4002/15.02.2021/17603/GW

EDV-Nr.: 4002
Bezeichnung: WVA Pyhra-Buschberg - evn wasser, WL-1316

Prot.Nr.: **W 216/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 15.02.2021 / 11:20
Probeneingang: 15.02.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetzerweiterung KG Pyhra, Bauplätze Pfarre
Probenahmestelle: Unterflurhydrant vor dem Haus Wilde, provisorischer Probenahmehahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,1	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Freies Chlor (Cl2) (vor Ort)	mg/l	0,0	0,3	ISO 7393-2
Gesamtchlor (Cl2) (vor Ort)	mg/l	0,0		ISO 7393-2
Chlor, gebunden (Cl2) (errechnet)	mg/l	0,0		ISO 7393-2
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	6	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	3	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		8,1	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	388	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,3		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH4)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO2)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO3)	mg/l	8,1	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	3,30		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	12,2		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	9,2		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	3,0		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l	201		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	57	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	19	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	5,7	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,3	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	13	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	38	250	ISO 10304-1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,05	0,2	DIN 38406-32
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,02	0,05	DIN 38406-33

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)
** Anzahl koloniebildender Einheiten
*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung: physikal.-chem.: AS mikrobiolog.: L Leitung: Ae

Eine auszugsweise Weitergabe des Prüfberichtes bedarf der schriftlichen Zustimmung der akkreditierten Prüf- und Inspektionsstelle.