

Christen weiterleiten!!

AGES IMED Graz, Zentr. f. Lebensmittelbed. Infektionskrankheiten
Beethovenstraße 6, 8010 Graz
Leitung: Dr. Burkhard Springer

AGES



EINGELANGT AM

- 9. Nov. 2020

Gmd. Pirching a.T.



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
Inspektionsstelle des Geschäftsfeldes Öffentliche Gesundheit, PSID: 0406

Gemeinde Pirching am Traubenberg
Siegfried Neuhold
Pirching 111
8081 Pirching am Traubenberg

Datum: 06.11.2020
Kontakt: Dipl.Ing. Bernd Obenaus
Tel.: +43(0)5 0555 61305
Fax: +43 50 555 61208
E-Mail: bernd.obenaus@ages.at
Dok. Nr.: D-17977273

Der Bürgermeister

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.

Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

Auftragsnummer: 20124791

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Pirching am Traubenberg, Siegfried Neuhold
Kundennummer: 6202029
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M9970197

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Pirching am Traubenberg, Pirching 111, 8081 Pirching am Traubenberg

Inspektionsbericht ergeht an: Gemeinde Pirching am Traubenberg, Siegfried Neuhold



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Bezeichnung der WVA	Trinkwasserversorgungsanlage der Gemeinde Pirching am Traubenberg, A-8081 Heiligenkreuz a.W.		1
Inspektionstermin	21.10.2020		1
Durchgeführt von	AGES (Stengg Christian/IMED Graz)		1
letzter Lokalaugenschein	Auftrag 20024628 vom 03.03.2020 (Datum der Probennahme)		1
Voruntersuchungen	Auftrag 19110789 (Ausstellungsdatum 24.09.2019) Auftrag 19117389 (Ausstellungsdatum 01.10.2019) Auftrag 20024628 (Ausstellungsdatum 18.03.2020)		1
Verteilte Wassermenge	> 100 bis <= 1 000 m ³ /Tag		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1
Begutachtetes Objekt	Bei der gegenständlichen Untersuchung wurden im Zuge des Lokalaugenscheins folgende Anlagenteile inspiziert: - "Wienerquelle" und Desinfektionsanlage im Brunnenhaus der Wienerquelle - HB Pirching		1
Beschreibung der Anlage	Detaillierte Angaben über die gesamte Anlage siehe Auftrag 20024628 vom 18.03.2020. Angaben zu den Wasserabgabemengen sowie zur Wasserbilanz der Vorjahre siehe detaillierte Aufzeichnungen im Auftrag 20024628.		1
Aufbereitung des Trinkwassers	Es wird eine Aufbereitungsanlage betrieben.		1
Daten zur WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE			
Beschreibung	UV-Desinfektionsanlage "Wienerquelle"		2
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV-Desinfektion		2
Hersteller	UV-Desinfektionsanlage WEDECO		2
Hersteller-Typ	WEDECO Typ Spektron 3, Anlagennr. VA 104459.1		2
Erstinbetriebnahme	11.03.2010 AUSLEGUNGSKRITERIEN: - Die Anlage ist auf eine Durchflussleistung von 2,07 m ³ /h (0,58 l/sec) bei einer Mindest-UV-Durchlässigkeit von 43% ausgelegt - Sicherheitsschwelle (P2), Abschaltung: 28,5 W/m ² (bezogen auf 2,07 m ³ Designdurchfluss) - Warnschwelle (P1), Voralarm: 29,9 W/m ² (bezogen auf 2,07 m ³ Designdurchfluss) - Mindestwert für die UV-Durchlässigkeit: 11% bei einer Durchflussmenge von 0,88 m ³ /h und einer Bestrahlungsstärke von 15,5 W/m ²		2
Zertifizierung	Ja - Die UV-Desinfektionsanlage verfügt über ein ÖVGW-Zertifikat.		2
ÖVGW-Qualitätsmarke vorhanden	ÖVGW geprüft: Reg. Nr. W 1.430		2
Anzahl der UV-Strahler	1		2
Typ der UV-Strahler	Zylindrische UV-Niederdruckstrahler mit hoher UVC-Leistung, Typ WLR5		2
Leistung	40 W		2
Maximale Nutzungsdauer	10000 Stunde		2
Betriebstagebuch	vorhanden/geführt von Mitarbeitern (Bauhof) der Gemeinde Pirching a. Tr.		2
max. zulässiger Durchfluss [bezogen auf die Mindest-UV-Durchlässigkeit]	2,9 m ³ /h		2
% UV-Durchlässigkeit bei max. Durchfluss	>82 %		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Referenzbestrahlungsstärke, Mindestwert bezogen auf max. zulässigen Durchfluss	38,0 W/m ²		2
Referenzbestrahlungsstärke	29,1 W/m ²		2
on-line Messgerät vorhanden	nicht vorhanden		2
aktuelle Betriebsstunden	2285 Stunde		2
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	28		2
Betriebsstunden des Gerätes, gesamt	2313 Stunde		2
Austausch Strahler (Datum)	<p><u>04.06.2019:</u> - der Strahlerwechsel wurde von einem Gemeindemitarbeiter vorgenommen - die Betriebsstunden bzw. die Schaltungen wurden zum Zeitpunkt der Untersuchung nicht dokumentiert - Angabe der Bestrahlungsstärke nach dem Strahlertausch: 52,8 W/m²</p> <p><u>14.07.2020:</u> - das Zählwerk wurde dabei auf null zurückgestellt - Angabe der Bestrahlungsstärke vor bzw. nach dem Strahlertausch: 51,0 W/m² bzw. 67,7 W/m² bei einer Transmission von 43,0%</p>		2
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	186		2
Betriebstunden beim letzten Austausch	13849 Stunde		2
Anlage zuletzt gewartet	<p><u>04.06.2019:</u> - Strahlerwechsel - Reinigung von Quarzrohr</p> <p><u>18.11.2019: <i>Wartung durch die Firma Xylem</i></u> - periodische Wartung - Referenzmessung, Probelauf - 8.285 Betriebsstunden bei 41,0 W/m² Bestrahlungsstärke und 151 Einschaltungen</p> <p><u>14.07.2020: <i>Wartung durch die Firma Xylem</i></u> - Strahlerwechsel - Einbau des rekalierten Sensors - Reinigung von Messfenstertubus und Quarzrohr - Dichtung von Quarzrohr getauscht - Referenzmessung, Probelauf</p> <p><u>06.10.2020:</u> - Reinigung Quarzrohr - 1.941 Betriebsstunden bei 52,3 W/m² Bestrahlungsstärke und 23 Einschaltungen</p>		2
letzte Umbauten	keine		2
sonstige Angaben	keine		2
Feststellungen	Die UV-Anlage war zum Zeitpunkt der gegenständlichen Untersuchung <u>nicht in Betrieb</u> (Störmeldung aufgrund zu geringer Bestrahlungsstärke)		2
Weitere Daten zur Wasserversorgungsanlage			
Feststellungen/Auffälligkeiten zum gegenständlichen Untersuchungszeitpunkt:			
- eine periodische Wartung der UV-Desinfektionsanlage mit Strahlerwechsel wurde am 14.07.2020 vorgenommen (nähere Angaben dazu siehe Pkt. Aufbereitungsanlage) - bei der Probenahmestelle "P5" (Netz Kindergarten Gemeinde Pürching a. Tr.) wird das angelieferte Trinkwasser über eine zentrale Enthärtungsanlage geführt, das letzte Service erfolgte am			

Parameter	Ergebnis	N	K
	<p>25.11.2019 (Wartung und Desinfektion mit Dioxal) - bei der Probenahmestelle "P10" (Netz Granitzmühle) wird das angelieferte Trinkwasser über eine zentrale Enthärtungsanlage geführt - in den letzten Monaten erfolgten intensive Leitungsarbeiten beim Hauptversorgungsstrang auf eine Länge von ca. 3 km (Höhe Bauhof Pirching bis Ortsbereich Edelstauden), diese Arbeiten wurden von der Wasserversorgungs-Ges.m.b.H. Leibnitzerfeld durchgeführt - im Zuge dieser Arbeiten erfolgten parallel auch Erneuerungen an Teilen der Gemeindewasserleitung</p> <p>Lt. Angabe wurden keine technischen oder situativen Änderungen bei der Anlage gegenüber der Voruntersuchung vorgenommen. Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins konnten bei den inspizierten Anlagenteilen folgende Mängel festgestellt werden: - die UV-Anlage war zum Zeitpunkt der gegenständlichen Untersuchung nicht in Betrieb - aufgrund der zu geringen Bestrahlungsstärke von 29,1 W/m² war die Anlage auf Störung geschaltet</p> <p><u>Bereits in den Vorbefunden angeführte Maßnahmen:</u> - 2014, die Arbeiten bei den Neuinstallationen (Edelstahlverrohrungen) in den begehbaren Vorschächten aller 3 Hochbehälter wurden Anfang des Jahres abgeschlossen - 2016, die Sanierungsarbeiten bei der Einzäunung - teilweise in Edelstahltechnik - des unmittelbaren Schutzgebietes der Wienerquelle wurden Anfang des Jahres abgeschlossen - 2016/2017, in den Wintermonaten wurde eine Generalsanierung beim HB Pirching, der in der Zeit von Ende November bis Mitte Jänner nicht für Trinkwasserzwecke herangezogen wurde, durchgeführt. Dabei wurden folgende Arbeiten vorgenommen: a.) Auskleidung beider Behälterkammern mit Sika Permacor®-136 TW Epoxidharzbeschichtung b.) sämtliche Leitungen im HB wurden in Edelstahltechnik ausgeführt c.) im Vorschacht zu den Kammern wurde eine Edelstahltrenn-/schutzwand errichtet d.) nach den Maßnahmen erfolgte im Jänner bei allen 3 Behältern die periodische Reinigung e.) Installation einer elektronischen Überwachung bei allen Hochbehältern - 2019, am 04.06. erfolgte ein Strahlerwechsel bei der gegenständlichen UV-Desinfektionsanlage, die vom Gemeindebediensteten selbst durchgeführt wurde (nähere Angaben dazu siehe Pkt. Aufbereitungsanlage)</p> <p>2020: - mit der periodischen Reinigung bei allen Hochbehältern wurde Mitte Jänner begonnen (Dauer ca. 2 bis 3 Wochen)</p>		
Witterungsverhältnisse			
Örtliche Wetterverhältnisse am Probenahmetag	heiter und föhnig, Außenlufttemperatur 14 bis 18 °C		1
Wetterperiode	ab Mitte der Vorwoche stabiles Herbstwetter und trocken, in den 2 Wochen zuvor zum Teil starke Niederschläge		1

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Lokalaugenschein/Inspektion einer Wasserversorgungsanlage
Ext.Norm: ÖNORM M5874
- 2.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage/Aufbereitungsanlage
Ext.Norm: ÖNORM M5874

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 20124791-001

Externe Probenkennung: T20-00798.22 ST
 Probe eingelangt am: 21.10.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M9970197
Probenahmestelle: Hochbehälter PIRCHING, linke Kammer/Schöpfprobe aus dem Wasserkörper, Probenahmestelle "P3"
Probstellen-Nr.: TW 02
 Untersuchung von-bis: 21.10.2020 - 05.11.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	15,1 grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,6		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	578 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	88	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	59	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	46	max. 0		KBE/100ml		9

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		10

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Probennummer: 20124791-002

Externe Probenkennung: T20-00798.23 ST
 Probe eingelangt am: 21.10.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
 Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M10443893
Probenahmestelle: Netz/Hausanschluss ALTER KINDERGARTEN der Gemeinde Pirching am Traubenberg Nr. 110, A-8081 Heiligenkreuz a. W, Auslasshahn in der Küche/Spülbecken (Einspeisung über Wasserversorgungs-Ges.m.b.H. LEIBNITZERFELD), Probenahmestelle "P5"
Probstellen-Nr.: TW 32

Untersuchung von-bis: 21.10.2020 - 05.11.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	15,0 grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,2		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	587 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z3		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		11
CHEMISCHER BEFUND						
Gesamthärte	7,0			°dH		12
Carbonathärte	16,1			°dH		12
Säurekapazität bis pH 4,3	5,75			mmol/l		13

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Natrium (Na)	99,4	max. 200		mg/l		14
Kalium (K)	1,3			mg/l		14
Magnesium (Mg)	6,9			mg/l		12
Calcium (Ca)	38,8			mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	15,0	max. 200		mg/l		15
Sulfat	26,9	max. 750		mg/l		15
Nitrat	27,7		max. 50,0	mg/l		15
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		16
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		17
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,5			mg/l		18

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Probennummer: 20124791-003

Externe Probenkennung: T20-00798.24 ST
 Probe eingelangt am: 21.10.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M10443923
Probenahmestelle: Netz/Hausanschluss ZACH Elfriede, Oberdorf 43, A-8081 Heiligenkreuz a. W. (Versorgung über HB-Pirching/MW Wienerquelle und Leibnitzerfeld), Auslasshahn in der Garage/Waschbecken, Probenahmestelle "P7"
Probestellen-Nr.: TW 36

Untersuchung von-bis: 21.10.2020 - 05.11.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	17,8 grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,2		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	590 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	19	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		10

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar



Probennummer: 20124791-004

Externe Probenkennung: T20-00798.25 ST
 Probe eingelangt am: 21.10.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M10443969
Probenahmestelle: Netz/Hausanschluss Gasthaus GRANITZMÜHLE, Tieber Erich und Maria, Rettenbach 3, A-8081 Heiligenkreuz a. W., Auslasshahn in der Küche/Spülbecken, Probenahmestelle "P10"
Probestellen-Nr.: TW 05

Untersuchung von-bis: 21.10.2020 - 05.11.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	17,4 grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,3		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	625 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	6	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		10

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Probenummer: 20124791-005

Externe Probenkennung: T20-00798.26 ST
 Probe eingelangt am: 21.10.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung PIRCHING AM TRAUBENBERG
Anlagen-Id: M3169992R0
Probenahmestelle: Übergabeschacht "Bäckerei Teschl", Beprobungshahn im Vorschacht
Probstellen-Nr.: TW 39

Untersuchung von-bis: 21.10.2020 - 05.11.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
GRUNDDATEN ZUR WASSERVERSORGUNGSANLAGE			
Bezeichnung der WVA	Netzwasserprobe im Gemeindegebiet Pirching am Traubenberg, A-8081 Heiligenkreuz a.W.		19
durchgeführt am	21.10.2020		19
Durchgeführt von	AGES (Stengg Christian/IMED Graz)		19
Voruntersuchungen	Auftrag 19110789-007 (Ausstellungsdatum 01.10.2019)		19
Beschreibung der Anlage	Der bezeichnete Hausanschluss wird mit dem Trinkwasser der Gemeinde Pirching am Traubenberg versorgt. Nähere Anlagenbeschreibung siehe Auftrag 20124791 vom 21.10.2020 (Datum der Probenahme).		19
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	14,6 grad C		3
pH Wert (vor Ort)	7,1		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	692 µS/cm		3
Aussehen	ohne Besonderheiten		4
Geruch	geruchlos		4
Geschmack	ohne Besonderheiten		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z3		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		8

AGES IMED Graz, Zentr. f. Lebensmittelbed. Infektionskrankheiten
Beethovenstraße 6, 8010 Graz
Leitung: Dr. Burkhard Springer



Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
19.) Grunddaten zur Wasserversorgungsanlage
Ext.Norm: ÖNORM M5874

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----



GUTACHTEN

Auftragsgemäß wurden im Rahmen der Inspektion die Probenahme und die Untersuchung gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) BGBL. II Nr. 304/2001 idgF. bei folgenden Probenahmestellen durchgeführt:

- 20124791-001, P3 HB Pirching (routinemäßige Kontrolle)
- 20124791-002, P5 Netz Kindergarten Pirching a. Tr. (Mindestuntersuchung)
- 20124791-003, Netz Zach Elfriede == P7 Netz Rauch Josef (routinemäßige Kontrolle)
- 20124791-004, P10 Netz Gasthaus "Granitzmühle", Tieber Erich und Maria (routinemäßige Kontrolle)
- 20124791-005, Übergabeschacht "Bäckerei Teschl" (Mindestuntersuchung)

Die Beprobungen wurden gemäß Bescheid GZ: ABT08GP-89.07-54/2012-6 vom 22.08.2013 vorgenommen und entsprechen dem periodisch durchzuführenden Wasseruntersuchungsprogramm mit folgenden Unterschieden: Eine Beprobung der Wienerquelle vor und nach der UV-Anlage konnte nicht durchgeführt werden (Anlage war zum Zeitpunkt der Untersuchung auf Störung), das Wasser des Übergabeschachtes "Bäckerei Teschl" wurde im Rahmen einer Mindestkontrolle untersucht.

Beurteilung:

Im Wasser des HB Pirching sind deutlich coliforme Bakterien nachgewiesen. Der Nitratgehalt bei der Probe 20124791-005 ist deutlich erhöht. Gemäß Österr. Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 Trinkwasser 8.4. ist bei der Beurteilung die Beurteilungstoleranz zu berücksichtigen. Diese beträgt im gegenständlichen Fall ± 5 mg/l, so dass der Parameterwert von 50 mg/l noch eingehalten ist und das Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges der Trinkwasserverordnung BGBL. II Nr. 304/2001 idgF. noch entspricht. Bei erhöhten Nitratgehalten besteht die Gefahr der Methämoglobinbildung bei Säuglingen, das Wasser sollte daher für die Zubereitung von Babyahrung nicht verwendet werden.

Das Wasser der Anlage entspricht noch im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser noch geeignet: Aufgrund des Nachweises von coliformen Bakterien und des erhöhten Nitratgehaltes sind zur Sicherstellung einer einwandfreien Trinkwasserqualität Maßnahmen erforderlich.

Anmerkungen:

Ein Auszug aus dem Bericht betreffend die Probe 20124791-005, Übergabeschacht Bäckerei Teschl wird direkt dem Abnehmer übermittelt.

Der Bericht wird an das Wasserinformationssystem (WIS) der Steiermark übermittelt.

Gutachter:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Signaturwert	v1kLEoqZNHmXFBoxa8EBzkkIK06mNjWCN+1mVCCF9gpxzMS4PuZIQylSPY9iSBy7VPORZWJTH7+8Y5nxN/zwpCmycMHIO//kramrLJjkWSCNe+uBAX+20G8VXsEFkYXQ8bM+9nzcjdszD8POOY9kJ2zPz0eyA/smsy/GDB2UVEL9CjNu6bnhciVyddcPPyuzFyn4aQTm9iX0zD6SDaMvHicmANd5nGZot/GgSbU0vWGS29xQGMwuXu+GChG9IHLBfwfmGb6jxDnv+nN8QG/3LNendcXeaUxOIZMqiFJbs7wTH5kzCMxIkHtuNYDmtYZfrX6Ulm+AaBo1KG/rpXd7g==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2020-11-06T06:09:39Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:vl.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	