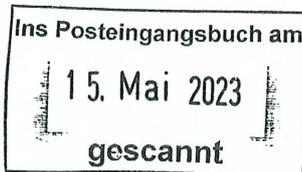


Institut für Hydroanalytik Linz
Wieningerstraße 8, 4020 Linz
Leitung: Dr. Bernd Reichl



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

Marktgemeinde Kefermarkt
Eingelangt am:

Marktgemeinde Kefermarkt
Oberer Markt 15
4292 Kefermarkt

10. Mai 2023

Datum: 05.05.2023

Kontakt: Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Geschen: BGM: AL:

Tel.: +43(0)5 0555 41630

Fax: +43 50 555 41119

AZ: ERL:

E-Mail: dominik.zauner-froehlich@ages.at

Dok. Nr.: D-19253046

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. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 23055718

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Kefermarkt
Kundennummer: 6202017
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Kefermarkt, Oberer Markt 15, 4292 Kefermarkt
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde Kefermarkt



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Begutachtetes Objekt	Wasserspender: Bohrbrunnen Gröbl 1 & Gröbl 3 Speicherbauwerke: Hochbehälter Weinberg & Tiefbehälter Lest (inkl. Entsäuerung/Enteisung/Entmanganung)		1
Beschreibung der Anlage	<p>Lage: Die Wasserversorgungsanlage befindet sich ca. 2 km westlich von der Marktgemeinde Kefermarkt auf Parz. 2507/3 KG Pernau auf einer Waldlichtung.</p> <p>Einzugsgebiet: Wald und Grünland.</p> <p>Anlage: Die Wasserversorgungsanlage besteht aus den Bohrbrunnen Gröbl 1 mit einer Tiefe von 170 m und Gröbl 3 mit einer Tiefe von 138m, dem Tiefbehälter Lest (140 m³) und 3 Hochbehältern (Hochbehälter Weinberg mit einem Fassungsvermögen von 500 m³, Hochbehälter Albingdorf mit einem Fassungsvermögen von 60 m³ und Hochbehälter Lest mit einem Fassungsvermögen von 70 m³). Das Wasser der Bohrbrunnen wird über eine mechanische Vorentsäuerung (Treibdüse zur Luftanreicherung) und eine Ablaufrinne in das Filterkiesbecken der Entsäuerungsanlage im Tiefbehälter Lest geleitet. Im TB-Lest wird das Wasser via Enteisung/Entmanganung (Oxidation via Sauerstoff & Filtration) und Entsäuerung (Filtration über dolomitisches Filtermaterial: Akdolit Magno-Filt D1) aufbereitet. Danach wird das aufbereitete Wasser mit dem Wasser der Fernwasserversorgung Mühlviertel vermischt. Mittels Oberwasserpumpen wird das Wasser in den Hochbehälter Weinberg, den Hochbehälter Lest und anschließend in den Hochbehälter Albingdorf gefördert. Der Tiefbehälter Lest und der Hochbehälter Weinberg versorgen die Ortschaft Kefermarkt. Der Hochbehälter Lest versorgt die Ortschaft Lest und der Hochbehälter Albingdorf speist das Netz der Ortschaft Albingdorf.</p>		1
Schutzgebiet	Der Zustand des erfassten Einzugsgebietes lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.		1
Mögliche Verunreinigung	Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungs- und -förderungsanlage verhindert - soweit ersichtlich - jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.		1
Versorgungsnetz	Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind soweit ersichtlich in einem solchen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wassergüte verhindert wird.		1
Aufbereitung des Trinkwassers	Es wird eine Aufbereitungsanlage betrieben.		1
Technische Ausführung	Die Anlage wurde dem Stand der Technik entsprechend errichtet.		1
Angaben zur Eigenkontrolle	Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.		1
Zustand der WVA bei der Inspektion	Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand.		1
Festgestellte Mängel	keine		1
Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund	keine		1
Aufbereitungsanlage			
Inspiziertes Aufbereitungsverfahren	Entsäuerung, Enteisung, Entmanganung		2
Notwendigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist in seuchenhygienischer oder chemisch-technischer Hinsicht notwendig.		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Zweckmäßigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist zweckmäßig.		2
Funktion der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren funktioniert ordnungsgemäß; Schadstoffe oder unerwünschte Organismen beeinträchtigen die Wassergüte nicht.		2
Aufbereitungsanlagen	Durch den Betrieb der Anlage zur Wasseraufbereitung wird die erforderliche Wassergüte nicht beeinträchtigt.		2
UV-Desinfektionsanlage	Nein		2
Feststellungen	Entsäuerung via dolomitisches Filtermaterial: Akdolit - Magno Filt D1 Enteisenung via Oxidation (Sauerstoff) & Filtration		2

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage nach SVA_9626
- 2.) Inspektion einer Wasseraufbereitungsanlage nach SVA_9626

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. 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: 23055718-001

Externe Probenkennung: T23-00374.1
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser + Lokalaugenschein
 Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000
Probenahmestelle: Auslauf Tiefbehälter (Mischwasser Brunnen Gröbl 1 u. 3 + Fernwasser)
Probestellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lampl
 Witterung bei der Probenahme: bewölkt, Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 11,5
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 05.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	teilweise Entsäuerung, Enteisenung/Entmanganung, teilweise Aktivkohlefilter & UV-Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	9,8			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,42	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	305	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Kohlensäure						
Kohlensäure, aggressiv	4,6			mg/l		8
Calcitlösekapazität ber. als CaCO ₃	10,5			mg/l		9
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,42			mmol/l		10
Gesamthärte	8,0			°dH		10
Carbonathärte	7,8			°dH		10
Calcium (Ca)	41,9			mg/l		10
Magnesium (Mg)	9,1			mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,1			mg/l		11
Nitrat	<1,0		max. 50	mg/l		12
Nitrit	0,022		max. 0,10	mg/l		13
Ammonium	0,15	max. 0,50		mg/l		14
Chlorid (Cl ⁻)	12	max. 200		mg/l		12
Sulfat	32	max. 250		mg/l		12
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		15
Natrium (Na)	16,3	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	3,6			mg/l		15
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	12	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		17
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		18
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		19

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: 23055718-002

Externe Probenkennung: T23-00374.2
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000
Probenahmestelle: Auslauf Brunnen Grübl 1
Probestellen-Nr.: 08

Probenahmedatum: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lampl
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 05.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,0			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,52	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	269	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	muffig					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Sensorische Untersuchung (Labor)						
Färbung	gelblich, trüb					7
Geruch	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,11			mmol/l		10



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gesamthärte	6,2			°dH		10
Carbonathärte	7,1			°dH		10
Calcium (Ca)	35,2			mg/l		10
Magnesium (Mg)	5,6			mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,99			mg/l		11
Nitrat	<1,0		max. 50	mg/l		12
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		13
Ammonium	0,39	max. 0,50		mg/l		14
Chlorid (Cl-)	8,3	max. 200		mg/l		12
Sulfat	26	max. 250		mg/l		12
Eisen (Fe)	1,15 ± 0,06	max. 0,20		mg/l		15
Mangan (Mn)	0,148 ± 0,007	max. 0,050		mg/l		15
Natrium (Na)	18,8	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	3,4			mg/l		15
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	10	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		17
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		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: 23055718-003

Externe Probenkennung: T23-00374.3
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000
Probenahmestelle: Auslauf Brunnen Grübl 3
Probstellen-Nr.: 07

Probenahmedatum: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lampl
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 05.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,8			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,00	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	297	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	muffig					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Sensorische Untersuchung (Labor)						
Färbung	gelblich, trüb					7
Geruch	Fremdgeruch: nach Metall					7
Bodensatz	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,37			mmol/l		10



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gesamthärte	7,7			°dH		10
Carbonathärte	7,0			°dH		10
Calcium (Ca)	40,4			mg/l		10
Magnesium (Mg)	8,9			mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,4			mg/l		11
Nitrat	<1,0		max. 50	mg/l		12
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		13
Ammonium	0,21	max. 0,50		mg/l		14
Chlorid (Cl-)	13	max. 200		mg/l		12
Sulfat	35	max. 250		mg/l		12
Eisen (Fe)	1,21 ± 0,06	max. 0,20		mg/l		15
Mangan (Mn)	0,165 ± 0,008	max. 0,050		mg/l		15
Natrium (Na)	14,1	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	3,8			mg/l		15
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	13	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		17
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		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: 23055718-004

Externe Probenkennung: T23-00374.4
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000
Probenahmestelle: Auslauf im Ortsteil Albingdorf (Endstrang) Albingdorf 13
Probestellen-Nr.: 05

Probenahmedatum: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lampl
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 05.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	teilweise Entsäuerung, Enteisung/Entmanganung, teilweise Aktivkohlefilter & UV-Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	8,1			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,60	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	350	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17



Probennummer: 23055718-005

Externe Probenkennung: T23-00374.5
 Probe eingelangt am: 26.04.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der MGM Kefermarkt
Anlagen-Id: 06071000
Probenahmestelle: Kaltwasserhahn im Gemeindeamt Kefermarkt, Auslauf Kaffeeküche
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 25.04.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Daniel Lampl
 Untersuchung von-bis: 26.04.2023 - 05.05.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	teilweise Entsäuerung, Enteisenung/Entmanganung, teilweise Aktivkohlefilter & UV-Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	9,6			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,59	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	341	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		16
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		16
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		17



GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalaugenschein ergab, dass derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

Signaturwert	GkNqnO4lOj+qntE+YbjnHqAzuxiU87OZ8qdQJTADTXZT5z8RIjvPZG9X7O9cCJ1ItvwliWojjJJz97+GRml36Mz4Mdm4upPWT6+yxIm+6DoKXt9um6usBDy5Ti6DIg/yscvTHvPjbRYcdLQL+V NfXoU0cJxYGVLC8iL957tI0w8Jw536yOACzpn2KCKGrHknW3HudAt3FGNLjR2XPRI0+rrX42L901TwdTBVub+wCSfJDxYMHFRNiuX9XbvKBOC0gOjYIcdwD3EC/DB9g4cySJU6PeAR7KfCNas0uiDbdoOuglf9dU81JdhNAgkOgs9X7EQM4ZILMef+gJRIbHAvw==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2023-05-05T08:56:43Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	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	