

Institut für Hydroanalytik Linz
Wieningerstraße 8, 4020 Linz
Leitung: Dr. Daniela Schachner



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



Gemeinde Reichraming
Am Ortsplatz 1
4462 Reichraming

Datum: 05.05.2022
Kontakt: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer
Tel.: +43(0)5 0555 41600
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: birgit.huemer@ages.at
Dok. Nr.: D-18718770

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: 22052918

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Reichraming
Kundennummer: 6202613
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung der GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000

Leiterin der Inspektion: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Rechnungsempfänger: Gemeinde Reichraming, Am Ortsplatz 1, 4462 Reichraming
Inspektionsbericht geht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Gemeinde Reichraming



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Begutachtetes Objekt	Speicherbauwerk: Hochbehälter Arzberg		1
Beschreibung der Anlage	Lage: Der Bohrbrunnen Schneeberg befindet sich im Ortsteil Sulzbach, der Bohrbrunnen Schallau in unmittelbarer Nähe der Hammerschmiedstraße. Einzugsgebiet: Wald und leicht besiedeltes Gebiet Anlage: Die Wasserversorgungsanlage besteht aus dem Bohrbrunnen Schallau (Tiefe 32 m), dem Bohrbrunnen Schneeberg (Tiefe 96 m), sowie aus der Aufbereitungsanlage Schallau (Umkehrosiose) mit einem Mischbehälter (Brunnen Schallau und Schneeberg) mit einem Fassungsvermögen von 80 m ³ . Weiters gibt es drei Hochbehälter: Den Hochbehälter 1 mit einem Fassungsvermögen von 150 m ³ , den Hochbehälter 2 mit einem Fassungsvermögen von 200 m ³ und den Hochbehälter Arzberg (seit 2020 in Betrieb) mit einem Fassungsvermögen von 120 m ³ .		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	Umkehrosiose		2
Notwendigkeit der Aufbereitungsanlage	Das Wasseraufbereitungsverfahren ist in seuchenhygienischer oder chemisch-technischer Hinsicht notwendig.		2
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	keine		2
Hersteller	Grünbeck		2
Hersteller-Typ	Geno-Osmo RKF 7500		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.

Probennummer: 22052918-001

Externe Probenkennung: T22-00320.1
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Probahn nach Umkehrosiose Schallau
Probstellen-Nr.: 15

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller
 Witterung bei der Probenahme: bewölkt
 Lufttemperatur (°C): 10,0
 Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Umkehrosiose		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,6			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,43	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	413	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	13,7			°dH		8
Carbonathärte	5,3			°dH		8
Calcium (Ca)	72,8			mg/l		8
Magnesium (Mg)	15,5			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		9
Nitrat	2,4		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	<1,00	max. 200		mg/l		10
Sulfat	146	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Natrium (Na)	2,8	max. 200,0		mg/l		13
Kalium (K)	1,5			mg/l		13
Anorganische Spurenbestandteile						
Gesamtposphor	507			µg/l		14
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	22	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	7	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		16
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		17
Pseudomonas aeruginosa	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: 22052918-002

Externe Probenkennung: T22-00320.2
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 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 GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Probefahh Tiefbrunnen Schallau
Probestellen-Nr.: 08

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller

Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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	300,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,0			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,59	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	829	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	30,4			°dH		8
Carbonathärte	11,1			°dH		8
Calcium (Ca)	163,2			mg/l		8
Magnesium (Mg)	33,7			mg/l		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		9
Nitrat	4,7		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	1,5	max. 200		mg/l		10
Sulfat	319 ± 9,57	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Natrium (Na)	1,7	max. 200,0		mg/l		13
Kalium (K)	<1,00			mg/l		13
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	16	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		16
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		17

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: 22052918-003

Externe Probenkennung: T22-00320.3
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 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 GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Probegahn Brunnen Schneeberg
Probstellen-Nr.: 13

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller
 Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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 einen 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	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	8,5			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,80	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	329	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	12,0			°dH		8
Carbonathärte	11,6			°dH		8
Calcium (Ca)	47,8			mg/l		8
Magnesium (Mg)	23,2			mg/l		8



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,80			mg/l		9
Nitrat	4,0		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl-)	<1,00	max. 200		mg/l		10
Sulfat	2,6	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	<1,00			mg/l		13
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		16
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		17

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: 22052918-004

Externe Probenkennung: T22-00320.4
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 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 GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Auslauf Dirnbachstraße (Endstrang), Dirnbachstraße 8, Küche
Probestellen-Nr.: 12

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller
 Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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	Umkehrosmose		3
Verteilte Wassermenge	300,0 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)	7,67	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	401	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	1	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16

Probennummer: 22052918-005

Externe Probenkennung: T22-00320.5
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Auslauf Gemeindeamt
Probestellen-Nr.: 05

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller

Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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	Umkehrosmose		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,9			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,70	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	385	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	13,0			°dH		8
Carbonathärte	8,5			°dH		8
Calcium (Ca)	61,5			mg/l		8
Magnesium (Mg)	19,3			mg/l		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,32			mg/l		9
Nitrat	3,1		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	<1,00	max. 200		mg/l		10
Sulfat	81,4	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		13
Natrium (Na)	2,1	max. 200,0		mg/l		13
Kalium (K)	1,2			mg/l		13
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		14
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		14
Pestizide						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Iodsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		19
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		19
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		19

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chloridazon-Methylphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		19
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		19
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		20
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		20
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		20
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		20
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		19
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		20
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		20
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		19
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		20
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		19
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		20
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	6	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		16
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		17
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		18

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

x ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

Probennummer: 22052918-006

Externe Probenkennung: T22-00320.6
 Probe eingelangt am: 28.04.2022
 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 GM Reichraming
Anlagen-Id: 15121000
Probenahmestelle: Probahn Ablaufleitung Netzauslauf Arzberg, Hochbehälter Arzberg
Probstellen-Nr.: 16

Probenahmedatum: 27.04.2022
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Alfred Müller
 Untersuchung von-bis: 28.04.2022 - 05.05.2022

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	Umkehrosmose		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,3			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,81	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	393	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	106	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	25	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		16

GUTACHTEN

Das abgegebene Wasser **ENTSPRICHT** - abgesehen von tolerierbaren Überschreitungen der Indikatorparameterwerte (Richtwerte) für die Gesamtkeimzahl (Koloniebildende Einheiten bei 22°C und 37°C) bei der Probenahmestelle "Probehahn Ablaufleitung Netzauslauf Arzberg, Hochbehälter Arzberg" (Probenr.: 22052918-006) - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Bezugnehmend auf die angeführten Richtwertüberschreitungen wird angemerkt, dass sich diese - insbesondere da alle weiteren im Rahmen des Auftrags beprobten Netzentnahmestellen einwandfreie mikrobiologische Beschaffenheit aufweisen und beim Lokalaugenschein keine Mängel an der Wasserversorgungsanlage festgestellt wurden - für vorliegenden Befund im Toleranzbereich bewegen und daher aus gutachterlicher Sicht derzeit keine weiteren Maßnahmen zur Aufrechterhaltung einer einwandfreien mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers erforderlich sind.

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

Gutachterin:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Signaturwert	F5MpILZcr6+zu6WT/TP8yIVXR6zyZwn5ROJ49IBpJKmlcOLe3tD9ZQLcrKlJnriGMxrKpr1Lt vDCISBkWk0sGMrN0pfVo7FXd0kzSFc0LNnSWDzz4O/2DWVBM9+a2vKkrBbNkwxBoi9bN7PflH hQfucMLObZrBDi1HdoEomLbPYEJG7bMwgE7rSiQpIyPsDi8Yoq5V1IqwfHeaExrZXzrfPv4ry KvUUVxnvES0cvipiMhu8MMzkxFz3k3lxXh+BM9xEuiI9xIC61VUU40odvcQVYXRad52OchmL3 LavO9E23Dvun/ciBWei01d511w9wLZTFQ4wVEZwnXjRxlqe0g==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2022-05-05T11:31:44Z
	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	



Gemeinde Reichraming
Am Ortsplatz 1
4462 Reichraming

Datum: 12.05.2022
Kontakt: Dr. Karoline Schmid
Tel.: +43(0)5 0555 41610
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: karoline.schmid@ages.at
Dok. Nr.: D-18728175

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.

Auftragsnummer: 22057853

Kundennummer: 6202613
Datum des Auftrages: 09.05.2022
Rechnungsempfänger: Gemeinde Reichraming, Am Ortsplatz 1, 4462 Reichraming
Prüfbericht ergeht an: Gemeinde Reichraming

Probenummer: 22057853-001

Probe eingelangt am: 09.05.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der GM Reichraming
Probenahmestelle: HB Arzberg vor Behälter
Probstellen-Nr.: TW41

Probenahmedatum: 09.05.2022
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.
Probenehmer: Einsender
Untersuchung von-bis: 09.05.2022 - 12.05.2022



Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,2			grd C	x	1
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	12	max. 100		KBE/ml		2
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		2
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		3
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		3
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		4

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: 22057853-002

Probe eingelangt am: 09.05.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der GM Reichraming
Probenahmestelle: HB Arzberg nach Behälter
Probestellen-Nr.: TW42

Probenahmedatum: 09.05.2022
Probenahme durch: EXTERN: Informationen über die Probe stammen vom Einsender. Die Ergebnisse gelten für die Proben wie erhalten.
Probenehmer: Einsender
Untersuchung von-bis: 09.05.2022 - 12.05.2022

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,1			grd C	x	1
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	15	max. 100		KBE/ml		2
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		2
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		3
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		3
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		4

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

Beurteilung:

Die vorliegenden Untersuchungsergebnisse beider beprobten Stellen entsprechen den Anforderungen an die bakteriologische Beschaffenheit eines Trinkwassers.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Wassertemperatur (externe Messung)
Ext.Norm: extern
- 2.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 3.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 4.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Karoline Schmid

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	JuE0GWUbrKq+jcLOmiHOJ780ij2YJ7S1feaJJEUT3mxGnNxmBQYflh7CsyUelTECQpyRjm6dC6YmZ6NJ0r1hOuQMUVoOPLBTyIKO+W4d2NP8Uo1MlHqoyrp1643QEJhAJm+zXX9yOWM0dK8JwzPp7VOTpVNTx2Zi7tTcocVwJesHcdaRJD+vzclYTdaN6X1eIsoM8o9KiEvGgCX9Bt3rEohgegCo/RJ0vp2h55iVm6YzNxXUpO4XRmBvc8dea/Z2/v7tMHS9wE+cDirQrs/PBnrOAxjiBOU7Xi4odu3tmsK3TJC5mqSj6m9MG16gMugYyCEUqKXqlhVmXsze8muw==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2022-05-12T09:25:04Z
	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	