



Gemeinde Pierbach
Dorfstrasse 22
4282 Pierbach

Datum: 23.10.2023
Kontakt: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer
Tel.: +43(0)5 0555 41602
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: birgit.huemer@ages.at
Dok. Nr.: D-19525595

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: 23136064

Kundennummer: 6202393
Externe Kennung: T23-00848
Datum des Auftrages: 17.10.2023
Rechnungsempfänger: Gemeinde Pierbach, Dorfstraße 22, 4282 Pierbach
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Gemeinde Pierbach

Probenummer: 23136064-001

Externe Probenkennung: T23-00848.3
Probe eingelangt am: 17.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Gem. Pierbach
Anlagen-Id: 06131000
Probenahmestelle: **Netzentnahme Kläranlage Pierbach, Küche**
Probstellen-Nr.: **04**

Probenahmedatum: 16.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Daniel Lampl
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Lufttemperatur (°C): 6,0



Untersuchung von-bis: 17.10.2023 - 20.10.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		1
Verteilte Wassermenge	100,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	16,0			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	248	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	28	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	12	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Coliforme Bakterien	2	max. 0		KBE/100ml		5
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

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: 23136064-002

Externe Probenkennung: T23-00848.4
 Probe eingelangt am: 17.10.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Bakteriologische Untersuchung - unbehandeltes Trinkwasser +
 Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Gem. Pierbach
Anlagen-Id: 06131000
Probenahmestelle: Hochbehälter, Zulauf Quellen
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 16.10.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Daniel Lampl
 Untersuchung von-bis: 17.10.2023 - 20.10.2023

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	100,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,9			grd C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	80	max. 2500		µS/cm		3
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	29	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Coliforme Bakterien	16	max. 0		KBE/100ml		5
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- 2.) Bestimmung der Temperatur im Wasser
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 3.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 4.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999-05, Dok.Code: 10643
- 5.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2017-01, Dok.Code: 10649
- 6.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000-04, Dok.Code: 10639

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das Wasser **entspricht** - abgesehen von einer Überschreitungen der Indikatorparameterwerte (Richtwerte) für die Coliformen Bakterien - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften, **sofern Maßnahmen zur Wiederherstellung einer einwandfreien Trinkwasserqualität umgesetzt werden.**

Im Rahmen der mikrobiologischen Untersuchung wurde an beiden Entnahmestellen eine Richtwertüberschreitung für die Coliformen Bakterien festgestellt. Bei Anwesenheit von Coliformen Bakterien kann eine fäkale Verunreinigung von Wasser nur vermutet werden, diese muss aber nicht zwingend gegeben sein und bedeutet damit nicht unbedingt eine Gefahr für die Gesundheit.

Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser sind Maßnahmen erforderlich:

Zumal im Rahmen der zeitgleich durchgeführten Kontrolluntersuchung der einzelnen Quellen lediglich bei Quelle 1 (Quellsammelschacht 1) eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die Coliformen Bakterien festgestellt wurde (5 KBE/100ml) und alle weiteren Quellen einwandfreie mikrobiologische Beschaffenheit aufweisen (vgl. Prüfbericht mit Auftragsnummer 23136065), wird ein vorübergehendes Ausleiten dieser Quelle angeraten.

Nach erfolgten Maßnahmen wie z.B. kräftige Spülung der betroffenen Anlagenteile (wie z.B. Quellsammelschacht, Behälter & Entsäuerung) und kräftige Spülung des Rohrnetzes wäre der Erfolg der Maßnahmen durch eine bakteriologische Kontrolluntersuchung innerhalb der nächsten 3 Monate zu überprüfen.

Ein Einleiten der Quelle 1 (Quellsammelschacht 1) sollte erst wieder nach Vorliegen einwandfreier mikrobiologischer Untersuchungsergebnisse erfolgen.

Bei vorliegendem Prüfbericht handelt es sich um eine bakteriologische Kontrolluntersuchung zum Inspektionsbericht vom 16.08.2023 mit der Auftragsnummer 23099955.

Gutachterin:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Signaturwert	nFLIOIr3VBmDs/ONwmoGBCgvpSSDKedUloJtcj0yT47rA7TmgehveE16STceVrsEtaLU/3hY434X4e0Uppytm1Htkhg4wfwpaP4ajeM21UuWdzC9R17h24zwMXmmEZ4ccShdkmrjTlvyKyv6aMC2Jubkpe+Ci8CxaSnX2N9EEFM+3Ab9c2cCNrJ/YrJ5zgA2W76ydYoVMDdRBvglyowBpiu/g/pV17QIFosckxSCu5gA5gv1OJAevA11QBaJUB/qP3UCtYcwXDpV306/10T6f+d4YEvQZhLHJehotGnBD5ycSd0MunTwpFML4rKag1ksDp4rs36/0+UtjTuMx2RIg==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2023-10-23T06:29:45Z
	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	