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

AGES

Marktgemeinde Blindenmarkt
Gemeindeamt

Eingelangt am: 23. März 2021

Erledigt am .....

durch .....

Akkreditierung Austria
0406
ISO/IEC 17020

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

Marktgemeinde Blindenmarkt
Hauptstraße 17
3372 Blindenmarkt

Datum: 16.03.2021
Kontakt: Dipl.Ing. Dominik Zauner
Tel.: +43(0)5 0555 41630
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: dominik.zauner@ages.at
Dok. Nr.: D-18139442

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: 21021866

Kunde/Auftraggeber:	Marktgemeinde Blindenmarkt
Kundennummer:	6205405
Datum der Inspektion:	siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt:	WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007
Anlagen-Id:	WL-156
Leiter der Inspektion:	Dipl.Ing. Dominik Zauner
Rechnungsempfänger:	Marktgemeinde Blindenmarkt, Hauptstraße 17, 3372 Blindenmarkt
Inspektionsbericht ergeht an:	Amt der Niederösterreichischen Landesregierung Amt der Niederösterreichischen Landesregierung **/ Datei über Schnittstelle** Marktgemeinde Blindenmarkt

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

ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Begutachtetes Objekt	Wasserspender: Bohrbrunnen		1
Beschreibung der Anlage	Lage: Die Wasserversorgungsanlage befindet sich in der KG-Blindenmarkt auf der Parz. Nr. 128/2. Das engere Schutzgebiet ist eingezäunt und gekennzeichnet. Einzugsgebiet: Grünland und landwirtschaftliche Nutzfläche Anlage: Die Wasserversorgungsanlage besteht aus einem Bohrbrunnen mit einer Tiefe von 11,7 m und einem Durchmesser von 40 cm, dem Hochbehälter 1 am Kogl mit einem Fassungsvermögen von 600 m³, dem Hochbehälter 2 im Ortsteil Schön mit einem Fassungsvermögen von 100 m³, einem Aktivkohlefilter (2 Behälter zu je 10 m³) und einem UV-Gerät (zertifiziert). Mittels 2 Oberwasserpumpen wird das Versorgungsnetz direkt angespeist, der Überschuss wird in den Hochbehälter 1 gefördert. Über eine Drucksteigerungsanlage im Ortsteil Harland wird der Hochbehälter 2 vom Hochbehälter 1 angespeist. Das Wasser beider Hochbehälter wird bei Bedarf in das Netz gefördert.		1
Schutzgebiet	Der Zustand des erfassten Einzuggebietes 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	Hochbehälter 2 - Schieberkammer: Schieber und Drucksteigerungsanlage wurden erneuert.		1
Aufbereitungsanlage			
Inspiziertes Aufbereitungsverfahren	Aktivkohlefiltration & UV-Desinfektion		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	Ja		2
Zertifizierung	Ja - Das UV-Gerät verfügt über ein ÖVGW-Zertifikat.		2
Referenzbestrahlungsstärke	208,00 W/m²		2
Feststellungen	keine		2
Hersteller	Lift		2

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

Parameter		Ergebnis	N	K
Hersteller-Typ	DUV-4A			2

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage nach SVA_9626

2.) Inspektion einer Wasseraufbereitungsanlage nach SVA_9626

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

AGES

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: 21021866-001

Externe Probenkennung:	T21-00204.1
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Routineuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie nach Desinfektion (aus 250ml) und Lokalaugenschein
Untersuchungsauftrag:	desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**UV-Desinfektionsanlage I, nach Desinfektion auf Parz. Nr. 128/2, KG Blindenmarkt; entsprechend aufbereitetem Wasser (nach Aktivkohlefilter) des Bohrbrunnens auf Parz.Nr. 128/2**
Probestellen-Nr.:	**024040**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Witterung bei der Probenahme:	sonnig
Lufttemperatur (°C):	8,0
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Aktivkohlefilter		3
Verteilte Wassermenge	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

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

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,4			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,17	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	755	max. 2500		µS/cm		6
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					7
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					7
Physikalische Parameter						
UV-Durchlässigkeit	72			%		8
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	1,417			m-1		8
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 10		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		10
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		10
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		11
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		12
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		13

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

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

AGES

Probenummer: 21021866-002

Externe Probenkennung:	T21-00204.2
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**Aufbereitungsanlage vor Aktivkohlefilteranlage**
Probestellen-Nr.:	**024039**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		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	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	10,2			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,22	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	732	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	20,9			°dH		14
Carbonathärte	17,1			°dH		14
Calcium (Ca)	105,1			mg/l		14
Magnesium (Mg)	27,5			mg/l		14

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

AGES

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,6			mg/l		15
Nitrat	35,5		max. 50,0	mg/l		16
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		17
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		18
Chlorid (Cl-)	54,4	max. 200		mg/l		16
Sulfat	30,4	max. 750		mg/l		16
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		19
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		19
Natrium (Na)	27,2	max. 200		mg/l		19
Kalium (K)	3,6			mg/l		19
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
Tetrachlorethen	0,5			µg/l		20
Pestizide						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Nicht relevante Metaboliten						
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		22
Relevante Metaboliten						
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		23
Coliforme Bakterien	**2**	max. 0		KBE/100ml		23
Enterokokken	**1**		max. 0	KBE/100ml		24

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

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

AGES

Probenummer: 21021866-003

Externe Probenkennung:	T21-00204.3
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**Hochbehälter I Tiefzone - Schöpfprobe Wasserkammer (Gegenbehälter), auf Parz. Nr. 897/2, KG Kottingburgstall**
Probestellen-Nr.:	**005522**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Aktivkohlefilter		3
Verteilte Wassermenge	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	8,4			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,28	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	707	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	5	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9

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

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		23
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		23
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		24

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

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

AGES

Probenummer: 21021866-004

Externe Probenkennung:	T21-00204.4
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**Ortsnetz Blindenmarkt, Landeskindergarten 2, Heizraum Waschbecken**
Probestellen-Nr.:	**005524**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	X - Spezialuntersuchungen		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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Aktivkohlefilter		3
Verteilte Wassermenge	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	7,8			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,25	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	726	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	20,9			°dH		14
Carbonathärte	17,0			°dH		14
Calcium (Ca)	105,0			mg/l		14
Magnesium (Mg)	27,4			mg/l		14

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

AGES

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,6			mg/l		15
Nitrat	34,8		max. 50,0	mg/l		16
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		17
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		18
Chlorid (Cl-)	54,2	max. 200		mg/l		16
Sulfat	30,1	max. 750		mg/l		16
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		19
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		19
Natrium (Na)	26,8	max. 200		mg/l		19
Kalium (K)	3,6			mg/l		19
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		25
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		25
Kupfer (Cu)	0,006		max. 2,000	mg/l		25
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		25
Uran (U)	<1,00		max. 15,0	µg/l		25
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
Tetrachlorethen	0,7			µg/l		20
Pestizide						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Nicht relevante Metaboliten						
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		22
Relevante Metaboliten						
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		23
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		23
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		24

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

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

AGES

Probenummer: 21021866-005

Externe Probenkennung:	T21-00204.5
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**Ortsnetz Harland, Harland 45, Bad Waschbecken**
Probestellen-Nr.:	**005526**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Aktivkohlefilter		3
Verteilte Wassermenge	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	6,2			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,29	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	729	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	28	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		23

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

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		23
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		24

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

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

AGES

Probenummer: 21021866-006

Externe Probenkennung:	T21-00204.6
Probe eingelangt am:	25.02.2021
Probenart:	Privatprobe
Untersuchungsgegenstand:	Trinkwasser
Kategorie / Matrix:	nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund:	Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag:	nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang:	laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung:	**WVA Blindenmarkt GS2-WL-156/011-2007**
Anlagen-Id:	WL-156
Probenahmestelle:	**Ortsnetz Hubertendorf, Dr.Karl Rennerstr.9, Bad**
Probestellen-Nr.:	**024042**
Probenahmedatum:	24.02.2021
Probenahme durch:	AGES
im Auftrag des Instituts:	Ja
Probenehmer:	Alfred Müller
Untersuchung von-bis:	25.02.2021 - 16.03.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion, Aktivkohlefilter		3
Verteilte Wassermenge	450,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	6,5			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,22	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	735	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	5	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		23

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

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		23
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		24

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

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

3.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges

4.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508

5.) Bestimmung des pH-Werts gemäß DIN EN ISO 10523:2012
Ext.Norm: DIN EN ISO 10523:2012, Dok.Code: 7512

6.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: ÖNORM EN 27888:1993, Dok.Code: 7511

7.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: 8689

8.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient gemäß DIN 38404-3:2005
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005, Dok.Code: 7513

9.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643

10.) 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

11.) 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

12.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren gemäß ÖNORM EN ISO 16266:2008
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: 10640

13.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration gemäß ISO 14189:2013
Ext.Norm: ISO 14189:2013, Dok.Code: 10641

14.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, der Carbonathärte, der Gesamthärte, des Calciums und Magnesiums im Wasser mittels Methrom Titroprozessor gemäß ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996
Ext.Norm: ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516

15.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500

16.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009
Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518

17.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552

18.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551

19.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminum) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498

20.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS nach DIN 38407-43:2014
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505

21.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS) nach DIN 38407-36:2014
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014, Dok.Code: 7530

22.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: 7529

23.) 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

24.) 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

25.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Ag, Al, As, B, Ba, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Si, V, Zn, Cd, Mo, Pb, Sb, Se, Sr, P, U, Be, Li, Tl) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

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

GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, via Aktivkohlfiltration aufbereitet und UV-Desinfektion desinfizierte 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.

Anmerkung (Lokalaugenschein):
Beim Hochbehälter 2 wurden die Drucksteigerungsanlage und die Schieber in der Schieberkammer erneuert.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner

Signaturwert	S6mQW5B5wEnRVDkWDsspR3qf6U5qqmv0YpHyUwzqn/7P6o+8CjawLhwD4+FLmGs9ySI6V5QRzyYLujs66+DWZ781PdP7zfhfGM1LC96cL8oAa3sw+/L6U7kEaabVO/NohcNsmyqFmatdaJOd12UKW0vBMoszbHodtEaVtwO7t1017TmgExDVQIZgd6RK9KjaOFqxefz72Dqa50cC7IKpOIFyKLkanU/K+xdZtZe36orBCGx1zIDNqzUM49Q0mgZmsMDtWSr6/PB6He7+30MkGh4+BVta064Fj0v14ZNB15WNjtVjXGzQQDM/5kSr56n6O2t+IyHOJWZE0OYfz3aeVQ==	
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-03-16T13:30:57Z
	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:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0