



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

Marktgemeinde Wallsee-Sindelburg
Marktplatz 2
3313 Wallsee-Sindelburg

Datum: 29.05.2024
Kontakt: Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich
Tel.: +43(0)5 0555 41630
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: dominik.zauner-froehlich@ages.at
Dok. Nr.: D-19888583

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: 24049653

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Wallsee-Sindelburg
Kundennummer: 6205404
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA-Wallsee-Sindelburg-GS2-WL-205
Anlagen-Id: WL-205

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

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Wallsee-Sindelburg, Marktplatz 2, 3313 Wallsee-Sindelburg
Inspektionsbericht ergeht an: Land Niederösterreich p.A. Amt der NÖ Landesregierung
Land Niederösterreich p.A. Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde Wallsee-Sindelburg

ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Begutachtetes Objekt	Bohrbrunnen, Schachtbrunnen		1
Beschreibung der Anlage	<p>Lage: Der Schachtbrunnen 1 und der Bohrbrunnen 2 befinden sich auf der Parz. Nr. 485/2, umgeben von Grünland und landwirtschaftlicher Nutzfläche.</p> <p>Anlage: Die Wasserversorgungsanlage besteht aus dem 11 m tiefen Schachtbrunnen 1, dem 12,6 m tiefen Bohrbrunnen 2, einem UV-Gerät und einem Hochbehälter mit zwei Kammern à 160 m³.</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	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
aktueller Durchfluss	25,9 m ³ /h		2
Referenzbestrahlungsstärke	153,90 W/m ²		2
Feststellungen	letzte Wartung: April 2023		2
Hersteller	Wedeco		2
Hersteller-Typ	Spektron 25		2
Erstinbetriebnahme	2012		2
aktuelle Betriebsstunden	3920 Stunde		2
Austausch Strahler (Datum)	04/2023		2

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage
Ext.Norm: ÖNORM M5874:2009
- 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: 24049653-001

Externe Probenkennung: T24-00364.7
Probe eingelangt am: 16.04.2024
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-Wallsee-Sindelburg-GS2-WL-205
Anlagen-Id: WL-205
Probenahmestelle: UV Gerät nach Desinfektion, Entnahmehahn
Probstellen-Nr.: N817259R3

Probenahmedatum: 15.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Rene Ruhmer
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Lufttemperatur (°C): 18,0
Untersuchung von-bis: 16.04.2024 - 29.05.2024

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	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	11,5			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,31	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	896	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. 10		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 10		KBE/ml		8
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12

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: 24049653-002

Externe Probenkennung: T24-00364.8
Probe eingelangt am: 16.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie (aus 250ml) vor Desinfektion
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **VVA-Wallsee-Sindenburg-GS2-WL-205**
Anlagen-Id: WL-205
Probenahmestelle: **UV Gerät vor Desinfektion, Entnahmehahn**
Probstellen-Nr.: **N816784R3**

Probenahmedatum: 15.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Rene Ruhmer
Untersuchung von-bis: 16.04.2024 - 29.05.2024

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 keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen 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	11,6			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,32	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	884	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-Transmission des Wassers UVT-100	75			%		13
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	1,263			m-1		13
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		14

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	4,31			mmol/l		15
Gesamthärte	24,2			°dH		15
Carbonathärte	22,8			°dH		16
Säurekapazität bis pH 4,3	8,1			mmol/l		17
Calcium (Ca)	128			mg/l		15
Magnesium (Mg)	27,3			mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,63			mg/l		18
Nitrat	28		max. 50	mg/l		19
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		20
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		21
Chlorid (Cl ⁻)	60	max. 200		mg/l		19
Sulfat	31	max. 250		mg/l		19
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		15
Natrium (Na)	36,8	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	14,4			mg/l		15
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		8
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12

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: 24049653-003

Externe Probenkennung: T24-00364.9
Probe eingelangt am: 16.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: VVA-Wallsee-Sindenburg-GS2-WL-205
Anlagen-Id: WL-205
Probenahmestelle: Ortsnetz Wallsee Zentrum, Gemeindeamt, EG, WC, Waschbecken
Probstellen-Nr.: N815065R3

Probenahmedatum: 15.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Rene Ruhmer
Untersuchung von-bis: 16.04.2024 - 29.05.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		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	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	13,4			grad C		4
pH Wert (vor Ort)	7,19	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	908	max. 2500		µS/cm		6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		22
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		14
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		23
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		24

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	4,63			mmol/l		15
Gesamthärte	26,0			°dH		15
Carbonathärte	23,8			°dH		16
Säurekapazität bis pH 4,3	8,5			mmol/l		17
Hydrogencarbonat	515,5			mg/l		17
Calcium (Ca)	137			mg/l		15
Magnesium (Mg)	29,6			mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,63			mg/l		18
Nitrat	28		max. 50	mg/l		19
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		20
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		21
Chlorid (Cl ⁻)	56	max. 200		mg/l		19
Sulfat	37	max. 250		mg/l		19
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		15
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		15
Natrium (Na)	33,8	max. 200		mg/l		15
Kalium (K)	10,2			mg/l		15
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		25
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		26
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		26
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		26
Bor (B)	0,0624		max. 1,00	mg/l		26
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		26
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		26
Kupfer (Cu)	0,010		max. 2,000	mg/l		26
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		26
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		27
Selen (Se)	<2,00		max. 20,0	µg/l		26
Uran (U)	2,31		max. 15,0	µg/l		26
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		28
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		29
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		29
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		29
Trichlorethen	<0,30			µg/l		29
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		29
Chloroform	<0,30			µg/l		29
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		29
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		29
Tribrommethan	<0,30			µg/l		29
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		30
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		30
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		30

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005			µg/l		30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		30
Summe PAK	<0,005		max. 0,100	µg/l		30
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Aldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		33
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Dieldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		33
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		34
Heptachlor	<0,009		max. 0,030	µg/l		33
Heptachlorepoxyd	<0,009		max. 0,030	µg/l		33
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		32
Chloridazon-Desphenyl	0,04		max. 3,00	µg/l		32
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Chlorthalonil R471811	0,17		max. 3,00	µg/l		31
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		31
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		31
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		31
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		31
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		32
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		34
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		31
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		31
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		32
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		32
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	<0,03		max. 0,50	µg/l		35
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	38	max. 100		KBE/ml		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	7	max. 20		KBE/ml		8
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		36
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		36
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		37
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		38
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		39

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

Probenummer: 24049653-004

Externe Probenkennung: T24-00364.10
Probe eingelangt am: 16.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA-Wallsee-Sindenburg-GS2-WL-205**
Anlagen-Id: WL-205
Probenahmestelle: **Ortsnetz Wallsee Ufer, Josef Str. 29, Waschbecken**
Probstellen-Nr.: **N816563R3**

Probenahmedatum: 15.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Rene Ruhmer
Untersuchung von-bis: 16.04.2024 - 29.05.2024

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	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	300,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,5			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	7,23	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	908	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	3	max. 100		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		8
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		36

- 32.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
- 33.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- 34.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
- 35.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
- 36.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2017-01, Dok.Code: 10649
- 37.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000-04, Dok.Code: 10639
- 38.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 16266:2008-02, Dok.Code: 10640
- 39.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2013-11, Dok.Code: 10641

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich e.h. ----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

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

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

Anmerkung (Pestizidrückstandsanalytik):

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurden bei der Probenahmestelle "Ortsnetz Wallsee Zentrum, Gemeindeamt, EG, WC, Waschbecken" (Probenummer: 24049653-003) folgende "nicht relevante Metaboliten", im Sinne des Erlasses "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010), festgestellt:

- Chloridazon-Desphenyl: 0,04 µg/l
- Chlorthalonil R471811: 0,17 µg/l

Im Anhang dieses Erlasses und im Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen) wird für die genannten Parameter ein Aktionswert von je 3,0 µg/l genannt.

Bei Auftreten von Pestizidwirkstoffen bzw. relevanten & nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese in Konzentrationen unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

||AGES-GROSS||