



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

Marktgemeinde St.Veit an der Gölzen
Kirchenplatz 1
3161 St. Veit an der Gölzen

Datum: 21.11.2022
Kontakt: DI Dr. Walter Pribil
Tel.: +43(0)5 0555 37274
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: walter.pribil@ages.at
Dok. Nr.: D-18996144

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: 22131198

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde St.Veit an der Gölzen
Kundennummer: 6206728
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA St. Veit an der Gölzen
Anlagen-Id: WL-206

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde St.Veit an der Gölzen, Kirchenplatz 1, 3161 St. Veit an der Gölzen
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der NÖ Landesregierung
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde St.Veit an der Gölzen

ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät Außerwiesenbach		1
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	130,6 W/m ²		1
aktuelle Betriebsstunden	2297 h		1
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	327		1
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	2624 h		1
Austausch Strahler (Datum)	01.02.2022		1
Betriebsstunden beim letzten Austausch	6038 h		1
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch	737		1
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		1

Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):

- 1.) Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter

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: 22131198-001

Externe Probenkennung: T22-00085.102
Probe eingelangt am: 31.10.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA St. Veit an der Gölsen
Anlagen-Id: WL-206
Probenahmestelle: Probenahmestelle 9- Ortsnetz St. Veit an der Gölsen
Probstellen-Nr.: N3018809R3

Probenahmedatum: 31.10.2022
Uhrzeit Beprobung: 09:05
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21135745-001
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 9,0

Untersuchung von-bis: 31.10.2022 - 21.11.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	14,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	499 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Gemeindeamt entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		4
Trübung	0,13	max. 1,0		NTU		5
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		6
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	17,2			°dH		8
Carbonathärte	13,4			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	4,786			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	288,9			mg/l		9
Calcium (Ca)	87,4			mg/l		8
Magnesium (Mg)	21,8			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,41			mg/l		10
Nitrat	6,69		max. 50,0	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl-)	1,15	max. 200		mg/l		11
Sulfat	63,3	max. 250		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		14
Natrium (Na)	1,1	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	<1,00			mg/l		14
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	0,17		max. 1,5	mg/l		15
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		16
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		16
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		16
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		16
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		16
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		16
Kupfer (Cu)	0,005		max. 2,000	mg/l		16
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		16
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		17
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		16
Uran (U)	1,41		max. 15,0	µg/l		16

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		18
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		19
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		19
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		19
Trichlorethen	<0,3			µg/l		19
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		19
Chloroform	<0,3			µg/l		19
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		19
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		19
Tribrommethan	<0,3			µg/l		19
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		20
Benzo(b)fluoranthren	<0,005			µg/l		20
Benzo(k)fluoranthren	<0,005			µg/l		20
Benzo(g,h,i)perylene	<0,005			µg/l		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		20
Summe PAK	<0,100		max. 0,100	µg/l		20
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		23
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l		23
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		24
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		24
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l		23
Heptachlorepoxyd	<0,01		max. 0,03	µg/l		23
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Iodsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		22
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		22
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		22
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		22
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		22
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		21
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		21
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		21
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		21
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		22
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		24
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		21
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		21
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		22
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		21
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		22

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		22
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		21
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		25
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		26
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		26
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		27
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		27
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		28
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		29
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		30

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

Kommentar:

- 2.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814, Dok.Code. PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616, Dok.Code. PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2, Dok.Code. PV 7604
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888, DokCode: PV 7511
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 EN ISO 10523, Dok.Code: PV 7512
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
 Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.
 Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.



Probennummer: 22131198-002

Externe Probenkennung: T22-00085.104
Probe eingelangt am: 31.10.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA St. Veit an der Gölsen**
Anlagen-Id: WL-206
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 11- Ortsnetz Schwarzenbach**
Probstellen-Nr.: **N3018415R3**

Probenahmedatum: 31.10.2022
Uhrzeit Beprobung: 10:10
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21135745-002
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 31.10.2022 - 21.11.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	15,0 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	502 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Garage im Haus Ahorn-gasse 1 entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	180	max. 100		KBE/ml		26

Probennummer: 22131198-003

Externe Probenkennung: T22-00085.105
Probe eingelangt am: 31.10.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA St. Veit an der Gölsen**
Anlagen-Id: WL-206
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 7- Ortsnetz Außerwiesenbach**
Probstellen-Nr.: **N3020771R3**

Probenahmedatum: 31.10.2022
Uhrzeit Beprobung: 10:40
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21135745-003
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 31.10.2022 - 21.11.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	11,9 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	496 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Keller des Hauses Außerwiesenbach 41 entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		26

Probennummer: 22131198-004

Externe Probenkennung: T22-00085.106
 Probe eingelangt am: 31.10.2022
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA St. Veit an der Gölsen**
Anlagen-Id: WL-206
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 1- UV-Desinfektionsanlage Außerwiesenbach, vor UV-Desinfektion**
Probestellen-Nr.: **N3013256R3**

Probenahmedatum: 31.10.2022
 Uhrzeit Beprobung: 10:50
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 21135745-005
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: heiter
 Lufttemperatur (°C): 10,0
 Untersuchung von-bis: 31.10.2022 - 21.11.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	9,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	605 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn vor dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
UV-Durchlässigkeit	85			%		31

Enterokokken waren nachweisbar.

Escherichia coli war nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 22131198-005

Externe Probenkennung: T22-00085.107
Probe eingelangt am: 31.10.2022
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA St. Veit an der Gölsen
Anlagen-Id: WL-206
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- UV-Desinfektionsanlage Außerwiesenbach, nach UV-Desinfektion
Probestellen-Nr.: N3014572R3

Probenahmedatum: 31.10.2022
Uhrzeit Beprobung: 11:00
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probehnehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21135745-004
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 31.10.2022 - 21.11.2022

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	9,3 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	602 µS/cm		2
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		2
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		2
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		3

- 8.) 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
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 9.) Berechnungsmethode für Hydrogencarbonat und Säurekapazität aus der Carbonathärte
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:2019
Ext.Norm: EN 1484:2019, Dok.Code: 7500
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) 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
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Bromid und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009
Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) 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, Ti) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS gemäß ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 17294-2:2017, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie gemäß DIN 38407-43:2014
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7502
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 19.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS nach DIN 38407-43:2014
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 20.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen nach DIN 38407-39:2011-09
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011, Dok.Code: 7503
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 21.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: 7529
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) 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
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 23.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion gemäß DIN EN ISO 6468:1997-02
Ext.Norm: DIN EN ISO 6468:1997-02, Dok.Code: 7504
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 24.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS nach ISO 21458:2008
Ext.Norm: ISO 21458:2008, Dok.Code: 7549
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 25.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 26.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 27.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 28.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
- 29.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
- 30.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2016, Dok.Code: PV 10641
- 31.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient gemäß DIN 38404-3:2005
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005, Dok.Code: 7513
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 32.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 33.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 34.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639

- 35.) Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
- 36.) Nachweis von *Clostridium perfringens* in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 14189:2016, Dok.Code: PV 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Aufgrund der erhöhten Anzahl koloniebildender Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur in der Probe 22131198-002 liegt eine Überschreitung des Indikatorparameterwertes (100 KBE/ml) der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF) vor.


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

Das Wasser entspricht unter der Bedingung, dass die unten angeführten Empfehlungen durchgeführt werden, den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Die Ergebnisse wurden am 04.11.2022 mitgeteilt. Es wurde eine Kontrolluntersuchung für 12/2022 vereinbart.

Gutachter:

DI Dr. Walter Pribil

Signaturwert	TxdFwKR5hAKs/2D+nP0nCC1sslqx3SgbEt8JuGFnmLH5kZ4Dx3kqrFPGfoTsqLkYmTuoRGHWVtLfijf3v8ef/0gK06B67+bJRIOWtmUX6idi8fvzUdqvCuobJ34f7dlIYQjZM3eKAXZdlkDtw7vZIrac8DkPa15cG14DmWdNuZWPdIN3/FnyKzWRPOTHRsbNh0WW601Iq9x40hZTIobEJ7Qa8Kj0vLXwWUK7FC/AnC7aMA3Gjlf2Kq3syQH0F4Nnt2dz5tnxNRNuevUGxQgK88BU0UaiL9wj4CvdHntSLRPFncq/SPm+H2GSN2Q1Gp9CzI1KgJybEnhpsSBvkC6Q==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2022-11-21T12:54:56Z
	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	