



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

Stadtgemeinde Gloggnitz
Thomas Piller
Sparkassenplatz 5
2640 Gloggnitz

Datum: 20.06.2024
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-19923742

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: 24067533

Kunde/Auftraggeber: Stadtgemeinde Gloggnitz
Kundennummer: 6203721
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Stadtgemeinde Gloggnitz, Sparkassenplatz 5, 2640 Gloggnitz
Inspektionsbericht ergeht an: Stadtgemeinde Gloggnitz, Martin Wallner
Stadtgemeinde Gloggnitz, Thomas Piller
Stadtgemeinde Gloggnitz
Amt der NÖ Landesregierung
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**

ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät 1 Palkaquelle		1
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	87 W/m ²		1
aktuelle Betriebsstunden	5229 h		1
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	1		1
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	5230 h		1
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		1

Parameter	Ergebnis	N	K
Angaben zu Behältern (Wasserspeicherung)			
Bezeichnung des Behälters	Hochbehälter Schwarz		2
Anmerkungen	Das besichtigte Objekt Hochbehälter: keine relevanten Feststellungen.		2

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter
- 2.) Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung)

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 Prüfstation 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: 24067533-001

Externe Probenkennung: T24-00039.101
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 1- UV-Desinfektionsanlage 1 Palkaquelle, vor Desinfektion
Probstellen-Nr.: 007159

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 07:30
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-001
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,7 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	581 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 24067533-002

Externe Probenkennung: T24-00039.102
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- UV-Desinfektionsanlage 1 Palkaquelle, nach Desinfektion
Probestellen-Nr.: 007160

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 07:40
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-002
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,7 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,9		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	584 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser der gefassten Palkaquelle.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 10		KBE/ml		14
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	4	max. 10		KBE/ml		14
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		15
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		15
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		16
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		17
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		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

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 24067533-003

Externe Probenkennung: T24-00039.103
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 3- UV-Desinfektionsanlage 2 Palkaquelle, nach Desinfektion
Probestellen-Nr.: 025949

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 08:20
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-003
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,7 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	584 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen. Sie entspricht einem UV-desinfizierten Wasser der gefassten Palkaquelle.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		14
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		14
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		15
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		15
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		16
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		17
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		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

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 24067533-004

Externe Probenkennung: T24-00039.104
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 10- Ortsnetz Gloggnitz, Bereich Zentrum
Probestellen-Nr.: 007147

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 09:35
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probennehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-004
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	15,4 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	585 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Heizraum des Stadtamtes entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		19

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		6
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		20
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		21
Chemische Parameter						
Gesamthärte	3,38			mmol/l		7
Gesamthärte	19,0			°dH		7
Carbonathärte	10,0			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	3,6			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	214,8			mg/l		9
Calcium (Ca)	85,1			mg/l		7
Magnesium (Mg)	30,5			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		10
Nitrat	4,4		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl ⁻)	7,3	max. 200		mg/l		11
Sulfat	170	max. 250		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Aluminium (Al)	0,064	max. 0,200		mg/l		7
Natrium (Na)	4,5	max. 200,0		mg/l		7
Kalium (K)	1,2			mg/l		7
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	0,26		max. 1,5	mg/l		22
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		23
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		23
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		23
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		23
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		23
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		23
Kupfer (Cu)	<0,0050		max. 2,0	mg/l		23
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		23
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		24
Selen (Se)	<2,00		max. 20,0	µg/l		23
Uran (U)	3,20		max. 15,0	µg/l		23
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		25
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,20		max. 3,0	µg/l		26
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,30		max. 10	µg/l		26
Tetrachlorethen	<0,30			µg/l		26
Trichlorethen	<0,30			µg/l		26
Summe Trihalomethane	<0,30		max. 30	µg/l		26
Chloroform	<0,30			µg/l		26
Bromdichlormethan	<0,30			µg/l		26
Dibromchlormethan	<0,30			µg/l		26

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Tribrommethan	<0,30			µg/l		26
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l		27
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l		27
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l		27
Benzo(g,h,i)perylen	<0,005			µg/l		27
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l		27
Summe PAK	<0,005		max. 0,100	µg/l		27
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Aldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		30
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dieldrin	<0,009		max. 0,030	µg/l		30
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l		31
Heptachlor	<0,009		max. 0,030	µg/l		30
Heptachlorepoxyd	<0,009		max. 0,030	µg/l		30
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		29
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Chlorthalonil R471811	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		28
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		28
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		28
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		28
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	<0,03		max. 3,00	µg/l		31
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		28
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		28
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		29
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		28
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		28
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		28

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	<0,03		max. 0,50	µg/l		32
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		33
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		33
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		34
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		34
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		35
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		36
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		37

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:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

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



Probennummer: 24067533-005

Externe Probenkennung: T24-00039.105
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 9- Hochbehälter Schwarz, Probenahmehahn Ablauf
Probestellen-Nr.: 022326

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 10:15
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probennehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-007
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	13,3 °C		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	576 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung des HB Schwarz entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		33

Probenummer: 24067533-006

Externe Probenkennung: T24-00039.106
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 13- Ortsnetz Stuppach, Bereich Zentrum
Probstellen-Nr.: 007142

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 11:00
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-006
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	15,7 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	609 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Hydranten entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	3,39			mmol/l		7
Gesamthärte	19,1			°dH		7

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Carbonathärte	9,7			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	3,5			mmol/l		9
Hydrogencarbonat	208,3			mg/l		9
Calcium (Ca)	85,6			mg/l		7
Magnesium (Mg)	30,5			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		10
Nitrat	4,3		max. 50	mg/l		11
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl-)	7,2	max. 200		mg/l		11
Sulfat	170	max. 250		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Natrium (Na)	4,5	max. 200,0		mg/l		7
Kalium (K)	1,2			mg/l		7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		33
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	5	max. 20		KBE/ml		33
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		34
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		34
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		35

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:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
 DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
 Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
 EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
 Messung der Temperatur von Wasser und Luft
 ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
 Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
 EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
 Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
 EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
 Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
 EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
 Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
 Beschaffenheit einer Wasserprobe
 ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Probennummer: 24067533-007

Externe Probenkennung: T24-00039.107
Probe eingelangt am: 24.05.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Gloggnitz
Anlagen-Id: WL-174
Probenahmestelle: Probenahmestelle 15- Ortsnetz Oberstuppach, Bereich Saloderstraße
Probstellen-Nr.: 025807

Probenahmedatum: 23.05.2024
Uhrzeit Beprobung: 11:45
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23149908-005
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: wechselhaft
Untersuchung von-bis: 24.05.2024 - 20.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	16,3 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,9		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	603 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn in der Drucksteigerung entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	8	max. 100		KBE/ml		33

- Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
 - 15.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
 - 16.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
 - 17.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
 - 18.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 14189:2013, Dok.Code: PV 10641
 - 19.) Untersuchung und Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm)
Ext.Norm: EN ISO 7887:2011-12, Dok.Code: 7514
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 20.) Bestimmung von Cyanid mittels photometrischen Küvettentest
Ext.Norm: ÖNORM M 6287:1989-07, Dok.Code: 9605
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 21.) Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 15061:2001-07, Dok.Code: 7528
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 22.) Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Bromid und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 23.) 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
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2016-08, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 24.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2016-08, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 25.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 26.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 27.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011-09, Dok.Code: 7503
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 28.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 29.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 30.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 31.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 32.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 33.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
 - 34.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
 - 35.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
 - 36.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
 - 37.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2013, Dok.Code: PV 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das Wasser entspricht in den überprüften Objekten im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter:

DI Dr. Walter Pribil

||AGES-GROSS||