



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

Marktgemeinde Schönkirchen-Reyersdorf
Schulstraße 2
2241 Schönkirchen-Reyersdorf

Datum: 19.04.2024
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-19825867

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: 24043566

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Schönkirchen-Reyersdorf
Kundennummer: 6201698
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN Wasser
Anlagen-Id: WL-321

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Schönkirchen-Reyersdorf, Schulstraße 2, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf
Inspektionsbericht ergeht an: Marktgemeinde Schönkirchen-Reyersdorf
Amt der NÖ Landesregierung
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**

ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Beschreibung der Anlage	Bezeichnung und Standort der WVA: Schönkirchen-Reyersdorf; Erstinspektion durchgeführt von: Dipl. Ing. Martina Kainz am 06.05.2015; Schema der Wasserversorgungsanlage: Ja; Art der Wasserversorgung: öffentlich; Unterliegt dem LMSVG: Ja; Anzahl und Art von Wassergewinnungsstellen: 2 Brunnen; Verbund mit anderen WVA: Nein; Anzahl und Volumen von Wasserspeichern: 2 Behälter (300 m ³ und 350 m ³) Anzahl von Versorgungszonen: 1 (2,5-3,5 Bar); Angaben zum Rohrnetz: Ringnetz, AZ und PVC; Wasserdessinfektionsanlage(n): Ja, UV-Bestrahlung; Wasseraufbereitungsanlage(n): Eisen- und Manganentfernung; Einrichtungen zur Desinfektion im Notfall: Natriumhypochlorit; Vorkehrungen für Extremereignisse: nicht vorhanden; Vorgegangene Inspektionen: regelmäßige halbjährliche Kontrollen		1

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Beschreibung der Anlage	Angaben zur physikalisch/chemischen Aufbereitung Bezeichnung: Aufbereitungsanlage: Entsäuerung, Enteisung und Entmanganung Lage: neben Feuerwehrgebäude; Hersteller: GWT; Typ: spezielle Planung Ziel und Art der Aufbereitung: Enteisung/Entmanganung: Methode: Filter mit Flockungsmittelzugabe (Enteisung) bzw. zeitweise Zugabe von Kaliumpermanganat bei Entmanganung; Belüftung (Entsäuerung): Methode: Druckluft Zudosierung vor Voroxidator; Sonstige Aufbereitungen: Flockung; Methode: Zeit und Hubmenge über Pumpensteuerung (GWT); Erstinbetriebnahme: 2007; Letzte Wartung: 2014 (Eisen-Filter regeneriert durch Fachfirma); Betrieb: kontinuierlich; Eingesetzte Stoffe und Materialien: Luft, Sachdolar-PAC (Aluminiumhaltiges Flockungsmittel), Kaliumpermanganat; Betriebstagebuch: entspricht; Anmerkungen: laufende Eigenkontrolle (Eisen+Mangan Messung händisch); Online Überwachung der pH-Werte, Zudosierung sowie Durchflüsse		1
Angaben zu Brunnen und Quellen			
Bezeichnung des Brunnens	Brunnen 1 und 2		2
Anmerkungen	Die besichtigten Objekte Brunnen: keine relevanten Feststellungen		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät		3
aktueller Durchfluss	25,20 m ³ /h		3
max. zulässiger Durchfluss [bezogen auf die Mindest-UV-Durchlässigkeit]	51,80 m ³ /h		3

Parameter	Ergebnis	N	K
% UV-Durchlässigkeit bei max. Durchfluss	90,3		3
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	133,5 W/m ²		3
aktuelle Betriebsstunden	1415 h		3
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	29		3
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	1444 h		3
Austausch Strahler (Datum)	26.06.2023		3
Anlage zuletzt gewartet	12.02.2024		3
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		3

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
Ext.Norm: ÖNORM M 5874:2009, Dok.Code: SVA 9626
- 2.) Versorgungsanlagen auf Basis einer Brunnenanlage
- 3.) 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: 24043566-001

Externe Probenkennung: T24-00301.701
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **VVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN Wasser**
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 7- Ortsnetz Schönkirchen**
Probstellen-Nr.: **N2036443R3**

Probenahmedatum: 03.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23120398-001
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0

Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	11,7 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,3		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	753 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probennummer: 24043566-002

Externe Probenkennung: T24-00301.702
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: aufbereitetes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: aufbereitetes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN Wasser**
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 1- Enteisung und Entmanganung, vor Aufbereitung**
Probestellen-Nr.: **N2037124R3**

Probenahmedatum: 03.04.2024
Uhrzeit Beprobung: 08:25
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23120398-002
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,5 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	972 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn vor Aufbereitung entnommen. Sie entspricht einem Rohmischwasser der Brunnen 1 und 2.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	4,20			mmol/l		9
Gesamthärte	23,6			°dH		9
Carbonathärte	18,3			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	6,5			mmol/l		11
Hydrogencarbonat	395,6			mg/l		11
Calcium (Ca)	88,1			mg/l		9
Magnesium (Mg)	48,6			mg/l		9
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,96			mg/l		12
Nitrat	<1,0		max. 50	mg/l		13
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		14
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		15
Chlorid (Cl ⁻)	17	max. 200		mg/l		13
Sulfat	100	max. 250		mg/l		13
Eisen (Fe)	0,160	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	0,126 ± 0,006	max. 0,050		mg/l		9
Natrium (Na)	22,2	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	1,8			mg/l		9
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		16

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:

- 4.) 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

Eisen- und Manganionen sollten im Trinkwasser nur in geringen Mengen vorhanden sein, da Färbungen und Trübungen auftreten können. Durch Anlagerungen in Brunnen (Verockerung) und Rohrleitungen kann es zu Störungen beim Betrieb von Wasserversorgungsanlagen kommen. Höhere Konzentrationen führen zu Geschmacksbeeinträchtigungen. Eisen- und Manganverbindungen können durch geeignete Aufbereitungsmaßnahmen aus dem Wasser entfernt werden.

niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 24043566-003

Externe Probenkennung: T24-00301.703
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: VVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN Wasser
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion
Probstellen-Nr.: N2038056R3

Probenahmedatum: 03.04.2024
Uhrzeit Beprobung: 08:35
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23120398-003
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,5 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	780 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn vor dem UV-Desinfektionsgerät, nach Enteisung entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	78			%		17

Probennummer: 24043566-004

Externe Probenkennung: T24-00301.704
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN Wasser**
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 3- UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion**
Probstellen-Nr.: **N2038288R3**

Probenahmedatum: 03.04.2024
Uhrzeit Beprobung: 08:45
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23120398-004
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,6 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,3		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	750 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen. Sie entspricht einem desinfiziertem Wasser.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		19
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		19
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		20
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		20
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		21
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		22
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		23

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:

- 4.) 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: 24043566-005

Externe Probenkennung: T24-00301.705
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN wasser**
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 6- Ortsnetz Reyersdorf - Zentralbereich**
Probstellen-Nr.: **N2035158R3**

Probenahmedatum: 03.04.2024
Uhrzeit Beprobung: 08:05
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23042697-003
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	13,0 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,4		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	743 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einer Gartenleitung, Hauptstraße 66, entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	4,16			mmol/l		9

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gesamthärte	23,4			°dH		9
Carbonathärte	18,8			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	6,7			mmol/l		11
Hydrogencarbonat	406,5			mg/l		11
Calcium (Ca)	87,7			mg/l		9
Magnesium (Mg)	48,0			mg/l		9
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,94			mg/l		12
Nitrat	<1,0		max. 50	mg/l		13
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		14
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		15
Chlorid (Cl-)	17	max. 200		mg/l		13
Sulfat	100	max. 250		mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		9
Natrium (Na)	22,7	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	1,8			mg/l		9
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

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:

- 4.) 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: 24043566-006

Externe Probenkennung: T24-00301.706
Probe eingelangt am: 03.04.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA-Schönkirchen-Reyersdorf + EVN wasser**
Anlagen-Id: WL-321
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 5- Ortsnetz Reyersdorf Ost - Bereich Hochbehälter**
Probstellen-Nr.: **N2036846R3**

Probenahmedatum: 03.04.2024
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Martin Hartmann BSc
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 23120398-006
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: heiter
Lufttemperatur (°C): 10,0
Untersuchung von-bis: 03.04.2024 - 19.04.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	12,5 °C		4
pH Wert (vor Ort)	7,4		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	749 µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an der Gartenleitung des Wohnhauses Bachgasse 13 entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	7	max. 100		KBE/ml		6

- Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
 - 17.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005-07, Dok.Code: 7513
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 18.) Bestimmung der Trübung
Ext.Norm: EN ISO 7027-1:2016-06, Dok.Code: 7515
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
 - 19.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
 - 20.) Bestimmung von Coliformen und *Escherichia coli* in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
 - 21.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
 - 22.) Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
 - 23.) Nachweis von *Clostridium perfringens* in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 14189:2013, Dok.Code: PV 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das aufbereitete und desinfizierte Wasser der WVA Schönkirchen Reyersdorf + EVN 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||