



Marktgemeinde Sierndorf
Pragerstraße 13
2011 Sierndorf

Datum: 18.02.2021
Kontakt: Mag. Elisabeth Zwingraf
Tel.: +43(0)5 0555 37276
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: elisabeth.zwingraf@ages.at
Dok. Nr.: D-18100407

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 21013414

Kundennummer: 6202449
Externe Kennung: T21-00167
Datum des Auftrages: 08.02.2021
Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Sierndorf, Pragerstraße 13, 2011 Sierndorf
Prüfbericht ergeht an: Marktgemeinde Sierndorf
Amt der NÖ Landesregierung
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**

Probenummer: 21013414-001

Externe Probenkennung: T21-00167.301
Probe eingelangt am: 08.02.2021
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA Sierndorf**
Anlagen-Id: WL-577
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 1 - Ortsnetz Sierndorf**
Probestellen-Nr.: **015857**

Probenahmedatum: 08.02.2021
Uhrzeit Beprobung: 08:10
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Mag. Elisabeth Zwingraf
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21007370-001
Witterung bei der Probenahme: bewölkt



Witterung an den Vortagen: leichter Regen
 Lufttemperatur (°C): 1,5

Untersuchung von-bis: 08.02.2021 - 18.02.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	10,3 °C		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	935 µS/cm		1
Chlor, frei	0,25 mg/l		1
Chlor, gebunden	0,03 mg/l		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht durchgeführt		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn an der Küchenzeile im Gemeindeamt Sierndorf entnommen. Sie entspricht einem Wasser der WVA Stockerau nach Chlordosierung.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		3
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		3
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		4
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		5

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:

- 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, Dok.Code: 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.

Probennummer: 21013414-002

Externe Probenkennung: T21-00167.302
Probe eingelangt am: 08.02.2021
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Sierndorf
Anlagen-Id: WL-577
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- Ortsnetz Senning
Probestellen-Nr.: 015866

Probenahmedatum: 08.02.2021
Uhrzeit Beprobung: 08:40
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Mag. Elisabeth Zwingraf
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21007370-004
Witterung bei der Probenahme: bewölkt
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 1,0
Untersuchung von-bis: 08.02.2021 - 18.02.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	7,6 °C		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	930 µS/cm		1
Chlor, frei	0,17 mg/l		1
Chlor, gebunden	0,05 mg/l		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht durchgeführt		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken am Damen-WC im Haus der Freiwilligen Feuerwehr Senning entnommen.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		3
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		3
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		4
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		5

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:

- 1.) 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.

Probennummer: 21013414-003

Externe Probenkennung: T21-00167.304
Probe eingelangt am: 08.02.2021
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Sierndorf
Anlagen-Id: WL-577
Probenahmestelle: Probenahmestelle 4- Ortsnetz Unterhautzentral
Probestellen-Nr.: 015862

Probenahmedatum: 08.02.2021
Uhrzeit Beprobung: 09:55
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Mag. Elisabeth Zwingraf
Probentransport: gekühlt
Probengefässe: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21007370-005
Witterung bei der Probenahme: Hochnebel
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): -,5
Untersuchung von-bis: 08.02.2021 - 18.02.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	7,9 °C		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	937 µS/cm		1
Chlor, frei	0,23 mg/l		1
Chlor, gebunden	0,06 mg/l		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht durchgeführt		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken des Hauses der Freiwilligen Feuerwehr Unterhautzentral entnommen. Sie entspricht einem Wasser der WVA Stockerau nach Chlordosierung.		2

Probennummer: 21013414-004

Externe Probenkennung: T21-00167.305
Probe eingelangt am: 08.02.2021
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Sierndorf
Anlagen-Id: WL-577
Probenahmestelle: Probenahmestelle 5- Ortnetz Unterparschenbrunn
Probstellen-Nr.: 015864

Probenahmedatum: 08.02.2021
Uhrzeit Beprobung: 10:35
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Mag. Elisabeth Zwingraf
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 21007370-002
Witterung bei der Probenahme: Hochnebel
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): -,5
Untersuchung von-bis: 08.02.2021 - 18.02.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	6,7 °C		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	934 µS/cm		1
Chlor, frei	0,10 mg/l		1
Chlor, gebunden	0,08 mg/l		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht durchgeführt		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn an der Schank im Vortragssaal der Freiwilligen Feuerwehr Unterparschenbrunn entnommen. Sie entspricht einem Wasser der WVA Stockerau nach Chlordosierung.		2

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		3
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		3
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		4
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		5

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:

- 1.) 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.

Probennummer: 21013414-005

Externe Probenkennung: T21-00167.306
 Probe eingelangt am: 08.02.2021
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Sierndorf
 Anlagen-Id: WL-577
Probenahmestelle: Probenahmestelle 6- Ortsnetz Obermallebarn
Probstellen-Nr.: 015860

Probenahmedatum: 08.02.2021
 Uhrzeit Beprobung: 09:10
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Mag. Elisabeth Zwingraf
 Probentransport: gekühlt
 Probengefässe: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 21007370-006
 Witterung bei der Probenahme: bewölkt
 Witterung an den Vortagen: Regen
 Lufttemperatur (°C): 1,0
 Untersuchung von-bis: 08.02.2021 - 18.02.2021

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	7,9 °C		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	926 µS/cm		1
Chlor, frei	0,22 mg/l		1
Chlor, gebunden	0,09 mg/l		1
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		1
Geruch (vor Ort)	nicht durchgeführt		1
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		1

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am Waschbecken am WC im Haus der Freiwilligen Feuerwehr Obermallebarn entnommen. Sie entspricht einem Wasser der WVA Stockerau nach Chlordosierung.		2

GUTACHTEN

Das chlordesinfizierte Wasser entspricht in den überprüften Objekten im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges in bakteriologischer Hinsicht den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Um eine entsprechende Desinfektion des Wassers zu gewährleisten, darf bei der Desinfektion mit Hypochlorit nach einer Reaktionszeit von mindestens 30 Minuten eine Restkonzentration an freiem Chlor von 0,3 mg/l Cl₂ nicht unterschritten und von 0,5 mg/l Cl₂ nicht überschritten werden. Bei Abgabe an den Abnehmer bzw. Verbraucher beträgt die zulässige Höchstkonzentration an freiem Chlor in der Regel 0,3 mg/l Cl₂.

Ergeben die technischen Einrichtungen nachweislich eine längere Reaktionszeit und zeigen die laufenden mikrobiologischen Untersuchungen die Einhaltung der Anforderungen an desinfiziertes Trinkwasser, kann die Restkonzentration an freiem Chlor auch geringer sein als oben angeführt. Nach dieser verlängerten Reaktionszeit muss jedenfalls eine Restkonzentration von mindestens 0,05 mg/l angegeben als Cl₂nachweisbar sein.

Gutachterin:

Mag. Elisabeth Zwingraf

Signaturwert	U4KrU41aZUjtAPWxZKyRofklPopJY634ZA7QwlbKRmNb2oMUoNAj4IbdfTxfqXYT7k/ZTLdnqQEkFnoKlI6ZtgOwYI5uBMpsJC8CjT2OsE7/EwO/tQwatgV9kgd/DTelmoPGiDjc6IPMIcTmTCqS3fmBypN/QuqRyHvbdSPVWwPnZBkQxylxKYej0BsHAV5PYewU9qaPfleal1Tc9H+McbJL53azK21APEunQJe1Ft6TqAUwc3hmb3aQ2IkwJDXuDlHtUyg0PWmhNrGfXp7pBuZhLj51XIRFqwpFyhoNmbhuK7bcaEWeCFGHcLuZmS/xr5EtcDEgCS91FdFEXj5PA==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-02-18T14:52:58Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	