



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

Stadtgemeinde Stockerau
Rathausplatz 1
2000 Stockerau
Österreich

Datum: 29.06.2017
Kontakt: DI Dr. Walter Pribil
Tel.: +43(0)5 0555 37274
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: walter.pribil@ages.at
Dok. Nr.: D-16377442

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

Auftragsnummer: 17057875

Kunde/Auftraggeber:	Stadtgemeinde Stockerau
Kundennummer:	6201643
Datum der Inspektion:	siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt:	WVA Stockerau
Anlagen-Id:	WL-83
Leiter der Inspektion:	DI Dr. Walter Pribil
Rechnungsempfänger:	Stadtgemeinde Stockerau, Rathausplatz 1, 2000 Stockerau
Inspektionsbericht ergeht an:	Stadtgemeinde Stockerau Amt der NÖ Landesregierung / Datei über Schnittstelle



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Bezeichnung des Brunnens	Horizontalfilterbrunnen Süd 1		2
Anmerkungen	keine relevanten Feststellungen		2
Bezeichnung des Brunnens	Horizontalfilterbrunnen Süd 2		2
Anmerkungen	keine relevanten Feststellungen		2
Bezeichnung des Behälters	Hochbehälter 1		3
Anmerkungen	keine relevanten Feststellungen		3

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
Ext.Norm: ÖNORM M 5874, Dok.Code: SVA 65
- 2.) Versorgungsanlagen auf Basis einer Brunnenanlage
- 3.) Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung)

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.

Probennummer: 17057875-001

Externe Probenkennung: 601
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 1- Horizontalfilterbrunnen Süd 1, Probenahmehahn
Probstellen-Nr.: 001242
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 08:25
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-001
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	10,7 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	1424 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,4		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Transportleitung entnommen. Sie entspricht einem Wasser des		5

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Horizontalfilterbrunnens.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Chlorid (Cl ⁻)	171	max. 200		mg/l		10
Nitrat	35,1		max. 50,0	mg/l		10
Sulfat	141	max. 750		mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,4			mg/l		11
Carbonathärte	22,8			°dH		12
Gesamthärte	35,7			°dH		12
Calcium (Ca)	156,2			mg/l		12
Magnesium (Mg)	61,0			mg/l		12
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		13
Natrium (Na)	77,0	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	11,7			mg/l		13
Säurekapazität bis pH 4,3	8,143			mmol/l		14
Hydrogencarbonat	496,7			mg/l		14
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		15
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		16
1,1-Dichlorethen	<0,1			µg/l		17
Dichlormethan	<0,3			µg/l		17
Chloroform	<0,3			µg/l		17
1,1,1-Trichlorethan	<0,3			µg/l		17
Tetrachlorkohlenstoff	<0,3			µg/l		17
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		17
Trichlorethen	<0,3			µg/l		17
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		17
Tetrachlorethen	0,3			µg/l		17
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		17
Tribrommethan	<0,3			µg/l		17
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		17
Summe HKW	0,3			µg/l		17
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		17
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,3		max. 10,0	µg/l		17

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

- 6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-002

Externe Probenkennung: 602
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- Horizontalfilterbrunnen Süd 2,
Probenahmehahn: 001244
Probstellen-Nr.: 001244
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 08:50
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-002
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	11,3 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	787 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Chlorid (Cl ⁻)	48,0	max. 200		mg/l		10
Nitrat	7,5		max. 50	mg/l		10
Sulfat	52,4	max. 750		mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,0			mg/l		11
Carbonathärte	19,0			°dH		12
Gesamthärte	23,2			°dH		12
Calcium (Ca)	107,9			mg/l		12
Magnesium (Mg)	35,6			mg/l		12
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		13
Natrium (Na)	23,0	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	4,3			mg/l		13
Säurekapazität bis pH 4,3	6,786			mmol/l		14
Hydrogencarbonat	413,9			mg/l		14
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		15
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		16
1,1-Dichlorethen	<0,1			µg/l		17
Dichlormethan	<0,3			µg/l		17
Chloroform	<0,3			µg/l		17
1,1,1-Trichlorethan	<0,3			µg/l		17
Tetrachlorkohlenstoff	<0,3			µg/l		17
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		17
Trichlorethen	<0,3			µg/l		17
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		17
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		17
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		17
Tribrommethan	<0,3			µg/l		17
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		17
Summe HKW	0,0			µg/l		17
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		17
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		17

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814, Dok.Code: PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6516, Dok.Code: PV 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisaangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-003

Externe Probenkennung: 603
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 3- Hochbehälter 1, Probenahmehahn Ablauf WVA Leitzersdorf
Probestellen-Nr.: 025964
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 07:50
Probenahme durch: AGES
Im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-003
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 21,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	11,3 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	999 µS/cm		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Ablauf des Hochbehälters 1 entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C	0	max. 100		KBE/ml		9

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0		max. 20	KBE/ml		9
Bebrütungstemperatur						

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-004

Externe Probenkennung: 604
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 4- Ortsnetz Stockerau Zentral
Probestellen-Nr.: 018449
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 08:00
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17027395-001
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 21,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	16,4 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	1011 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,4		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Ammonium	< 0,05 mg/l		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn an der Schlauchwaschanlage der Freiwilligen Feuerwehr entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C	5	max. 100		KBE/ml		9
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	max. 20		KBE/ml		9
Bebrütungstemperatur						

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DTN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

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

Probennummer: 17057875-005

Externe Probenkennung: 605
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 5- Ortsnetz Stockerau Hochzone
Probestellen-Nr.: 018454
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 07:30
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-005
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 20,5

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	16,9 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	993 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,6		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Ammonium	< 0,05 mg/l		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn im Keller im Hallenbad entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C	0	max. 100		KBE/ml		9
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	1	max. 20		KBE/ml		9
Bebrütungstemperatur						

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 6.) Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-006

Externe Probenkennung: 606
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 6- Ortsnetz Stockerau Ost, Bereich Kläranlage
Probstellen-Nr.: 025973
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 09:45
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-006
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	12,6 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	1014 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Werkstatt der Kläranlage entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		9
Chlorid (Cl ⁻)	90,7	max. 200		mg/l		10
Nitrat	16,8		max. 50,0	mg/l		10
Sulfat	82,7	max. 750		mg/l		10
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,1			mg/l		11
Carbonathärte	20,3			°dH		12
Gesamthärte	27,5			°dH		12
Calcium (Ca)	123,8			mg/l		12
Magnesium (Mg)	44,5			mg/l		12
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		13
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		13
Natrium (Na)	42,6	max. 200		mg/l		13
Kalium (K)	7,1			mg/l		13
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20		mg/l		13
Säurekapazität bis pH 4,3	7,250			mmol/l		14
Hydrogencarbonat	442,3			mg/l		14
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		15
Ammonium	<0,03	max. 0,50		mg/l		16
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m ⁻¹		18
Trübung	0,09			NTU		19
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		20
Cyanid	<0,01		max. 0,05	mg/l		21
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		22
Bor (B)	0,131		max. 1,00	mg/l		22
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		22
Kupfer (Cu)	<0,005		max. 2,0	mg/l		22
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		22
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		22
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		22
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		22
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		22
Uran (U)	3,91		max. 15,0	µg/l		22
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		23
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		24
Chloroform	<0,3			µg/l		17
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		17
Trichlorethen	<0,3			µg/l		17
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		17
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		17
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		17
Tribrommethan	<0,3			µg/l		17
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		17
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		17
Benzo(a)pyren	<0,01		max. 0,01	µg/l		25
Benzo(b)fluoranthren	<0,01			µg/l		25
Benzo(k)fluoranthren	<0,01			µg/l		25

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01			µg/l		25
Benzo(g,h,i)perylene	<0,01			µg/l		25
Summe PAK	<0,10		max. 0,10	µg/l		25
Glyphosat	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Aminomethylphosphonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
Glufosinat	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
Alachlor-t-Säure	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		27
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,05		max. 0,10	µg/l		27
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,05		max. 0,10	µg/l		27
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,05		max. 1,00	µg/l		27
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,05		max. 1,00	µg/l		27
Flufenacet-Säure (M1)	<0,05		max. 0,30	µg/l		27
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,05		max. 1,00	µg/l		27
CGA 373464	<0,05		max. 0,10	µg/l		27
CGA 369873	<0,05		max. 0,10	µg/l		27
NOA 413173	<0,05		max. 0,30	µg/l		27
CGA 368208	<0,05		max. 0,30	µg/l		27
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Clopyralid	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Triclopyr	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,05		max. 0,10	µg/l		28
N,N-Dimethylsulfamid	0,05		max. 1,00	µg/l		29
Terbutylazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Bromacil	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Hexazinon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metamitron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Clothianidin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Imidacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metalaxyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thiacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thiamethoxam	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Azoxystrobin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dimethachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Ethofumesat	<0,05		max. 0,10	µg/l		30

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Flufenacet	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Mesosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metribuzin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Pethoxamid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Propiconazol	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Tribenuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Triflursulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Tritosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Azoxystrobin-O-Demethyl	<0,05		max. 1,00	µg/l		30
2,6-Dichlorbenzamid	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Isoproturon-Desmethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metribuzin-Desamino	<0,05		max. 0,30	µg/l		30
Propazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Iodosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Chloridazon-Desphenyl	0,10		max. 3,00	µg/l		30
Chloridazon-Methyldesphenyl	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Tolyfluanid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Heptachlor	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Aldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Heptachlorepoxid	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Dieldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		32

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser

ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

- 6.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-007

Externe Probenkennung: 607
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 7- Ortsnetz Stockerau West, Bereich Horner Straße
Probestellen-Nr.: 018451
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 09:15
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-007
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	15,5 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	1011 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Ammonium	< 0,05 mg/l		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Waschküche im Haus Dag Hammarskjöld-Gasse 3 entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		9

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 6.) Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

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

Probennummer: 17057875-008

Externe Probenkennung: 608
Probe eingelangt am: 31.05.2017
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 8- Ortsnetz Oberzögersdorf
Probestellen-Nr.: 018452
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 30.05.2017

Probenahmedatum: 30.05.2017
Uhrzeit Beprobung: 10:15
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 17023164-008
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22,0

Untersuchung von-bis: 31.05.2017 - 27.06.2017

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Wassertemperatur	14,2 °C		4
Leitfähigkeit (vor Ort)	1002 µS/cm		4
pH Wert (vor Ort)	7,5		4
Geschmack (vor Ort)	nicht auffallend		4
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		4
Ammonium	< 0,05 mg/l		4

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn an der Außenleitung am Sportplatz entnommen.		5

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9

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

Kommentare:

- 4.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139
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 6089
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2, Dok.Code: PV 6137
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888, Dok.Code: PV 6088
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Bestimmung von Ammonium in Wasser
ISO 7150-1, Dok.Code: PV 6140
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715
- 6.) Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620, Dok.Code: PV 9715

Beurteilung:

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

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 4.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen)
- 5.) Entnahmestelle
- 6.) Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012
- 7.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 9308-1, Dok.Code: PV 255
- 8.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: EN ISO 7899-2, Dok.Code: PV 256
- 9.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: EN ISO 6222, Dok.Code: PV 254
- 10.) 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
- 11.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) 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
- 13.) 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
- 14.) 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

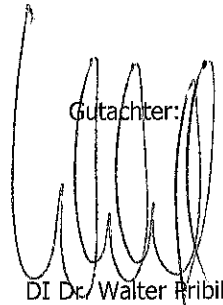
- 15.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) Chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels GC/MS nach EN ISO 10301:1997
Ext.Norm: EN ISO 10301:1997, Dok.Code: 7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Untersuchung und Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm) gemäß DIN EN ISO 7887:2012
Ext.Norm: DIN EN ISO 7887:2012, Dok.Code: 7514
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 19.) Bestimmung der Trübung gemäß EN ISO 7027:1999
Ext.Norm: EN ISO 7027:1999, Dok.Code: 7515
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 20.) 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
- 21.) Bestimmung von Cyanid mittels photometrischen Küvettentest in Anlehnung an ÖNORM M 6287
Ext.Norm: ÖNORM M 6287:1989, Dok.Code: 9605
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) 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) durch ICP-MS gemäß EN ISO 17294-2:2004
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2004, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 23.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS gemäß EN ISO 17294-2:2004
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2004, Dok.Code: 9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 24.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie gemäß DIN 38407 Teil 9:1991
Ext.Norm: DIN 38407 Teil 9:1991, Dok.Code: 7502
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 25.) 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
- 26.) 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
- 27.) Bestimmung von ausgewählten Chloracetanilid-Metaboliten mittels LC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: 7529
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 28.) 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
- 29.) Bestimmung von N,N-Dimethylsulfamid mittels LC-MS/MS nach Direktinjektion gemäß DIN 38407-36:2014
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014, Dok.Code: 7546
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 30.) 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
- 31.) 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
- 32.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

GUTACHTEN

Das Wasser der WVA Stockerau 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 Rribil

Signaturwert	kgnT/+NEcuyTRSwQ0cviH+Jj1VBsc+oyNMSUzG29kGU3lcGzhuGAiyiv+Hfz2fq5TMG8etoFnSi/g6qA243JfxzuXLtiLzmABdZa8mmVgVD8h6zHAGPaX3FH2Z870o61AxlaeaA4f0+4SLedKUgvlP2rjdT+kI3TBYK4PAyy6s=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2017-06-29T11:16:52Z
	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.	914750
	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	