



Stadtgemeinde Stockerau  
Rathausplatz 1  
2000 Stockerau  
Österreich

**Datum:** 08.04.2016  
**Kontakt:** Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil  
**Tel.:** +43(0)5 0555 37274  
**Fax:** +43 (0) 50555 37109  
**E-Mail:** walter.pribil@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-5077803

## 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: 16031480

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: Dipl.Ing.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
<b>Beschreibung der Wasserversorgungsanlage</b>			
Feststellungen, Veränderungen	Am Horizontalfilterbrunnen Süd 2 und in der Schlauchwaschanlage der Freiwilligen Feuerwehr Stockerau wurde ein neuer Probenhahn montiert.		1

**Kommentar:**

- 1.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen, Dok. Code. SVA 65

**Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 1.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen  
 Dok.Code: SVA 65

## 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: 16031480-001

Externe Probenkennung: 601  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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:** 23.03.2016

**Probenahmedatum:** 23.03.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 08:20  
**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:** 15141329-001  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 6

**Untersuchung von-bis:** 24.03.2016 - 08.04.2016

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	10,2 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	811 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Transportleitung entnommen. Sie entspricht einem Wasser des Horizontalfilterbrunnens.		3

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	24,4			°dH		7
Carbonathärte	19,5			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	6,964			mmol/l		8
Calcium (Ca)	112,7			mg/l		7
Magnesium (Mg)	38,1			mg/l		7
Natrium (Na)	28,2	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	5,0			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	10,9		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	424,8			mg/l		8
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	57,5	max. 200		mg/l		10
Sulfat	59,7	max. 750		mg/l		10
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,1			mg/l		11

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:**

- 2.) Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Ozon (O3) in Wasser in Anlehnung an DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 6139  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser, Doc.Code. PV 6090  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der Temperatur von Wasser und Luft, Dok.Code. PV 6089  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Chlordioxid und Chlorit in Wasser, Dok.Code: PV 6138  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von freiem Chlor und gebundenem Chlor in Wasser, Dok.Code: PV 6137  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser, Dok.Code: PV 6088  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung des pH-Wertes in Wasser, Dok.Code: PV 6087  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Nitrit in Wasser, Dok.Code: PV 6141  
 Beschreibende organoleptische Prüfungen durchführen Dok.Code: 578
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code. PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren.Dok.Code PV 255



---

**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: 16031480-002**

Externe Probenkennung: 602  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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, Probennahmehahn  
**Probestellen-Nr.:** 001244  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 23.03.2016

**Probenahmedatum:** 23.03.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 08:40  
**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:** 15141329-002  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 6

**Untersuchung von-bis:** 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	11,7 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	780 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probemehahn entnommen.		3



**Probennummer: 16031480-003**

Externe Probenkennung: 603  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 025964  
 Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probenahmedatum: 23.03.2016

Probenahmedatum: 23.03.2016  
 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: 15141329-007  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 7

Untersuchung von-bis: 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	10,2 °C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	985 µS/cm		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Ablauf des Hochbehälters 1 entnommen.		3



**Probennummer: 16031480-004**

Externe Probenkennung: 604  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 018449  
 Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probenahmedatum: 23.03.2016

Probenahmedatum: 23.03.2016  
 Uhrzeit Beprobung: 09:45  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 15141329-003  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 7

Untersuchung von-bis: 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	10,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	987 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn an der Schlauchwaschanlage von der Freiwilligen Feuerwehr entnommen.		3



**Probennummer: 16031480-005**

Externe Probenkennung: 605  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 018454  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 23.03.2016

**Probenahmedatum:** 23.03.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 10:25  
**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:** 15141329-004  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 7

**Untersuchung von-bis:** 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,8 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	981 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn im Keller im Hallenbad entnommen.		3



**Probennummer: 16031480-006**

Externe Probenkennung: 606  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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: 23.03.2016

Probenahmedatum: 23.03.2016  
 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: 15141329-008  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	11,3 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,2		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1017 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Werkstatt der Kläranlage entnommen.		3

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	28,3			°dH		7
Carbonathärte	20,6			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,357			mmol/l		8
Calcium (Ca)	127,9			mg/l		7
Magnesium (Mg)	45,9			mg/l		7
Natrium (Na)	45,6	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	7,3			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	20,3		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	448,8			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	95,1	max. 200		mg/l		10
Sulfat	84,9	max. 750		mg/l		10
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		11

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:

- 2.) Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Ozon (O3) in Wasser in Anlehnung an DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 6139  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser, Doc.Code. PV 6090  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der Temperatur von Wasser und Luft, Dok.Code. PV 6089  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Chlordioxid und Chlorit in Wasser, Dok.Code: PV 6138  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von freiem Chlor und gebundenem Chlor in Wasser, Dok.Code: PV 6137  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser, DokCode: PV 6088  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung des pH-Wertes in Wasser, Dok.Code: PV 6087  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Nitrit in Wasser, Dok.Code: PV 6141  
 Beschreibende organoleptische Prüfungen durchführen Dok.Code: 578
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code. PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren.Dok.Code PV 255

### 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: 16031480-007**

Externe Probenkennung: 607  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 018451  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 23.03.2016

**Probenahmedatum:** 23.03.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 08:05  
**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:** 15141329-005  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 5

**Untersuchung von-bis:** 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,1 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1022 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Waschküche im Haus Dag Hammerskjöld-Gasse 3 entnommen.		3

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	56	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

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:**

- 2.) Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Ozon (O3) in Wasser in Anlehnung an DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code. PV 6139  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser, Doc.Code. PV 6090  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der Temperatur von Wasser und Luft, Dok.Code. PV 6089  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Chlordioxid und Chlorit in Wasser, Dok.Code: PV 6138  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von freiem Chlor und gebundenem Chlor in Wasser, Dok.Code: PV 6137  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser, DokCode: PV 6088  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung des pH-Wertes in Wasser, Dok.Code: PV 6087  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Nitrit in Wasser, Dok.Code: PV 6141  
 Beschreibende organoleptische Prüfungen durchführen Dok.Code: 578
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code. PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren.Dok.Code PV 255

**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: 16031480-008**

Externe Probenkennung: 608  
 Probe eingelangt am: 23.03.2016  
 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  
 Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probenahmedatum: 23.03.2016

Probenahmedatum: 23.03.2016  
 Uhrzeit Beprobung: 07:50  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 15141329-006  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 5

Untersuchung von-bis: 24.03.2016 - 08.04.2016

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	8,1 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	995 µS/cm		2
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn bei der Stiefelwaschanlage im Haus der Freiwillige Feuerwehr Oberzögersdorf entnommen.		3

## Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	2	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

### 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:

- 2.) Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Ozon (O3) in Wasser in Anlehnung an DIN 38408-3 (DPD-Methode), Dok.Code: PV 6139  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser, Doc.Code: PV 6090  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der Temperatur von Wasser und Luft, Dok.Code: PV 6089  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Chlordioxid und Chlorit in Wasser, Dok.Code: PV 6138  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von freiem Chlor und gebundenem Chlor in Wasser, Dok.Code: PV 6137  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser, Dok.Code: PV 6088  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung des pH-Wertes in Wasser, Dok.Code: PV 6087  
 Vor-Ort-Kontrolle - Messung von Nitrit in Wasser, Dok.Code: PV 6141  
 Beschreibende organoleptische Prüfungen durchführen Dok.Code: 578
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code: PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren, Dok.Code PV 255

## 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):

- 2.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen)
- 3.) Entnahmestelle
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode  
 Dok.Code: PV 254
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
 Dok.Code: PV 255
- 6.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode  
 Dok.Code: PV 256
- 7.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, der Carbonathärte, der Gesamthärte, des Calciums und Magnesiums im Wasser mittels Metrohm 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: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_034;7516  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 8.) Berechnungsmethode für Hydrogencarbonat und Säurekapazität aus der Carbonathärte  
 Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_034;7516  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 9.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß ÖNORM EN ISO 11885:2009  
 Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 11885:2009, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_008;7498  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009  
 Ext.Norm: ISO 10304-1:2009, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_036;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: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_016;7500  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien  
Währingerstr. 25a, 1096 Wien  
Leitung: PD Mag. Dr. Alexander Indra



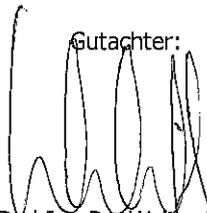
Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing.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:  
  
 Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil

Signaturwert	viipf2J6gvLB2UVEi8sBpwgrYHI/Nwyp3cQg4oZHBBsQV7Z7Hq3Afn/dwC7mZ1Rxa2sGsB7eHRNNsBh2v0DPUSqsWzRAWSPvV+jV0mMsGqkfQF+DyZ/G8MWX5ukpF92O+8IvClD3cAbB+r1SkqErffc4J/2mfurA9m/a4MTf8ws=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2016-04-08T07:30:20Z
	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 <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>