



Stadtgemeinde Stockerau  
Rathausplatz 1  
2000 Stockerau  
Österreich

**Datum:** 09.08.2016  
**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-8280918

## 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: 16072394

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>			
Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund	Bei der Ortsbesichtigung wurden keine technischen und baulichen Mängel festgestellt, sodass keine Beeinträchtigung des Wassers in hygienischer Sicht zu erwarten ist.		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.

### Probenummer: 16072394-001

Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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: 11.07.2016

Probenahmedatum: 11.07.2016  
 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: 16050514-001  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 24

Untersuchung von-bis: 12.07.2016 - 09.08.2016

#### 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	12,5 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1370 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	35,9			°dH		7
Carbonathärte	22,8			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	8,143			mmol/l		8
Calcium (Ca)	158,3			mg/l		7
Magnesium (Mg)	60,3			mg/l		7
Natrium (Na)	84,6	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	13,3			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	41,1		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	496,7			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	178	max. 200		mg/l		10
Sulfat	145	max. 750		mg/l		10
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,5			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:**

Colliforme 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: 16072394-002**

Externe Probenkennung: 602  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 001244  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**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:** 16050514-002  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 24

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	12,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	781 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 entnommen.		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 <sup>a</sup>
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	23,6			°dH		7
Carbonathärte	19,0			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	6,786			mmol/l		8
Calcium (Ca)	110,4			mg/l		7
Magnesium (Mg)	35,9			mg/l		7
Natrium (Na)	24,6	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	4,5			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	9,3		max. 50	mg/l		10
Hydrogencarbonat	413,9			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	51,3	max. 200		mg/l		10
Sulfat	56,5	max. 750		mg/l		10
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,0			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:

- 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
- Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode, Dok.Code. PV 254
- 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: 16072394-003**

Externe Probenkennung: 604  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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  
 Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probenahmedatum: 11.07.2016

Probenahmedatum: 11.07.2016  
 Uhrzeit Beprobung: 09:05  
 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: 16050514-004  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 25

Untersuchung von-bis: 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	22,2 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	951 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 der Freiwilligen Feuerwehr entnommen.		3



**Probennummer: 16072394-004**

Externe Probenkennung: 605  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**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:** 16050514-005  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 25

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	19,8 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	940 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: 16072394-005**

Externe Probenkennung: 607  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**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:** 16050514-007  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 24

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	19,8 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	942 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





**Probennummer: 16072394-006**

Externe Probenkennung: 608  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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  
**Probstellen-Nr.:** 018452  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 07:35  
**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:** 16050514-008  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 24

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	18,5 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	960 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





**Probennummer: 16072394-007**

Externe Probenkennung: 603  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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  
**Probestellen-Nr.:** 025964  
**Probenehmer:** Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
**Probenahmedatum:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 09:30  
**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:** 16050514-003  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 26

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	14,1 °C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1077 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

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	20	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

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: 16072394-008**

Externe Probenkennung: 606  
 Probe eingelangt am: 11.07.2016  
 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:** 11.07.2016

**Probenahmedatum:** 11.07.2016  
**Uhrzeit Beprobung:** 09:50  
**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:** 16050514-006  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 26

**Untersuchung von-bis:** 12.07.2016 - 09.08.2016

**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	15,3 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1081 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>Sensorische Untersuchungen</b>						
Trübung	0,07			NTU		12
<b>Physikalische Parameter</b>						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		13
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	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	27,3			°dH		7
Carbonathärte	20,2			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,214			mmol/l		8
Calcium (Ca)	125,0			mg/l		7
Magnesium (Mg)	43,3			mg/l		7
Natrium (Na)	43,3	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	7,2			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	19,3		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	440,1			mg/l		8
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	91,3	max. 200		mg/l		10
Sulfat	84,0	max. 750		mg/l		10
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor (B)	0,130		max. 1,00	mg/l		14
Cyanid	<0,01		max. 0,05	mg/l		15
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		16
<b>Metalle und Halbmetalle</b>						
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20		mg/l		9
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		14
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		14
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		14
Kupfer (Cu)	<0,005		max. 2,0	mg/l		14
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		14
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		17
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		11
<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
Trichlorethen	<0,3			µg/l		18
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		18
Chloroform	<0,3			µg/l		18

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		18
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		18
Tribrommethan	<0,3			µg/l		18
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		18
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		18
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		18
<b>Aromatische Lösemittel</b>						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		19
<b>Polycyclische Kohlenwasserstoffe</b>						
Benzo(b)fluoranthen	<0,01			µg/l		20
Benzo(k)fluoranthen	<0,01			µg/l		20
Benzo(a)pyren	<0,01		max. 0,01	µg/l		20
Benzo(g,h,i)perylene	<0,01			µg/l		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01			µg/l		20
Summe PAK	<0,10		max. 0,10	µg/l		20
<b>Pestizide</b>						
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Aldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Atrazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Atrazin-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Dieldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Glufosinat	<0,05		max. 0,10	µg/l		24
Glyphosat	<0,05		max. 0,10	µg/l		24
Heptachlor	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Heptachlorepoxyd	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Terbutylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Triflursulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		25
Uran (U)	3,77		max. 15,0	µg/l		14
Aminomethylphosphonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		24
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA)	<0,05		max. 3,00	µg/l		26

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
354743)						
Alachlor-t-Säure	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		26
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,05		max. 1,00	µg/l		26
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,05		max. 1,00	µg/l		26
Flufenacet-Säure (M1)	<0,05		max. 0,30	µg/l		26
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,05		max. 1,00	µg/l		26
CGA 373464	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
CGA 369873	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
NOA 413173	<0,05		max. 0,30	µg/l		26
CGA 368208	<0,05		max. 0,30	µg/l		26
Clopyralid	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Triclopyr	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
N,N-Dimethylsulfamid	0,04		max. 1,00	µg/l		27
Terbuthylazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Bromacil	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Hexazinon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metamitron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Clothianidin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Imidacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metalaxyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thiacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thiamethoxam	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Azoxystrobin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dimethachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Ethofumesat	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Flufenacet	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Mesosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metribuzin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Pethoxamid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Propiconazol	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Tribenuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Tritosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Atrazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 3,00	µg/l		22
Azoxystrobin-O-Demethyl	<0,05		max. 1,00	µg/l		22
2,6-Dichlorbenzamid	<0,05		max. 3,00	µg/l		22
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Isoproturon-Desmethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metribuzin-Desamino	<0,05		max. 0,30	µg/l		22
Propazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Terbuthylazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Iodosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Chloridazon-Desphenyl	0,10 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		22

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chloridazon-Methylidessphenyl	<0,05		max. 3,00	µg/l		22
Tolylfluorid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22

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 Gesamtkolonyzahl 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 Gesamtkolonyzahl 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 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: 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
- 12.) Bestimmung der Trübung gemäß EN ISO 7027:1999  
 Ext.Norm: ISO 7027:1999, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_033;7515  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Untersuchung und Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm) gemäß DIN EN ISO 7887:2012  
 Ext.Norm: ISO 7887:2012, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_032;7514  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) 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 17294-02:2004  
 Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2004, Dok.Code: PV\_MED\_LINZ\_HYDR\_064;9011  
 Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) 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



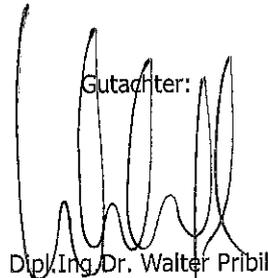
- 16.) Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Bromid und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009  
Ext.Norm: ISO 10304-1:2009, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_036;7518  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Hg, Sn) durch ICP-MS gemäß EN ISO 17294-02:2004  
Ext.Norm: EN ISO 17294-2:2004, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_064;9011  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels GC/MS nach EN ISO 10301:1997  
Ext.Norm: EN ISO 10301:1997, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_023;7505  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 19.) 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: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_018;7502  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 20.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen nach DIN 38407-39:2011-09  
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_019;7503  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 21.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010  
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_049;7529  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) 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: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_050;7530  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 23.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion gemäß DIN EN ISO 6468:1997-02  
Ext.Norm: ISO 6468:1997, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_022;7504  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 24.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS nach ISO 21458:2008  
Ext.Norm: ISO 21458:2008, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_056;7549  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 25.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 26.) Bestimmung von ausgewählten Chloracetanilid-Metaboliten mittels LC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010  
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_049;7529  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 27.) Bestimmung von N,N-Dimethylsulfamid mittels LC-MS/MS nach Direktinjektion  
Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_052;7546  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

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

<b>Signaturwert</b>	GAea0+4vPJRpvnkhARhXOFx9RZE221nvaZIZG+I1JhfcYBr1b/INVEWY/p93NmSYPkY3bIwbzMUO TuL6wDRVoD1BdkUe6aEur6/gcpa3063AwwHvkxU+rG/DJYXHmGTnEkbVnPE8IgrhOC9EtdpaVx2w s97e1N+8U+MWniPhRLQ=	
	<b>Unterzeichner</b>	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	<b>Datum/Zeit-UTC</b>	2016-08-09T10:05:22Z
	<b>Aussteller-Zertifikat</b>	CN=a-sign-corporate-light-02, OU=a-sign-corporate-light-02, O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT
	<b>Serien-Nr.</b>	914750
	<b>Methode</b>	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	<b>Parameter</b>	etsi-bka-moa-1.0
	<b>Prüfinformation</b>	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>