



Stadtgemeinde Stockerau
Rathausplatz 1
2000 Stockerau
Österreich

Datum: 13.06.2016
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-6795951

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: 16050514

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
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Feststellungen, Veränderungen	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.

Probennummer: 16050514-001

Externe Probenkennung: 601
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
Uhrzeit Beprobung: 09:35
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: 16031480-001
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	11,7 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1407 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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

Prüfresultate:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	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
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	36,8			°dH		7
Carbonathärte	23,2			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	8,286			mmol/l		8
Calcium (Ca)	161,1			mg/l		7
Magnesium (Mg)	62,7			mg/l		7
Natrium (Na)	84,0	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	42,8		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	505,4			mg/l		8
Chlorid (Cl ⁻)	181	max. 200		mg/l		10
Sulfat	148	max. 750		mg/l		10
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,5			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
1,1,1-Trichlorethan	<0,3			µg/l		12
Trichlorethen	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorethen	0,4			µg/l		12
Chloroform	<0,3			µg/l		12
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		12
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		12
Tribrommethan	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorkohlenstoff	<0,3			µg/l		12
Dichlormethan	<0,3			µg/l		12
1,1-Dichlorethen	<0,1			µg/l		12
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		12
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		12
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,4		max. 10,0	µg/l		12
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		12

Probennummer: 16050514-002

Externe Probenkennung: 602
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
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: 16031480-002
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	11,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	904 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	9	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
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	25,2			°dH		7
Carbonathärte	19,5			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	6,964			mmol/l		8
Calcium (Ca)	115,7			mg/l		7
Magnesium (Mg)	39,5			mg/l		7
Natrium (Na)	29,4	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	5,1			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	12,0		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	424,8			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	62,5	max. 200		mg/l		10
Sulfat	65,2	max. 750		mg/l		10
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,1			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
1,1,1-Trichlorethan	<0,3			µg/l		12
Trichlorethen	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		12
Chloroform	<0,3			µg/l		12
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		12
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		12
Tribrommethan	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorkohlenstoff	<0,3			µg/l		12
Dichlormethan	<0,3			µg/l		12
1,1-Dichlorethen	<0,1			µg/l		12
1,2-Dichlorethen	<0,2		max. 3,0	µg/l		12
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		12
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		12
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		12
Summe HKW	0,0			µg/l		12

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: 16050514-003

Externe Probenkennung: 603
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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, Probenahmeahn Ablauf WVA Leitzersdorf
Probestellen-Nr.: 025964
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
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: 16031480-003
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	13,0 °C		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	979 µS/cm		2

Probenbeschreibung:

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

Probennummer: 16050514-004

Externe Probenkennung: 604
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
Uhrzeit Beprobung: 09:10
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: 16031480-004
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	15,2 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	991 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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



Probennummer: 16050514-005

Externe Probenkennung: 605
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
 Uhrzeit Beprobung: 09:20
 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: 16031480-005
 Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
 Witterung an den Vortagen: sonnig
 Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	14,4 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	992 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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



Probennummer: 16050514-006

Externe Probenkennung: 606
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
Uhrzeit Beprobung: 10:00
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: 16031480-006
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	13,5 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	988 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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



Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchungen						
Trübung	0,15			NTU		13
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		14
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	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
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	28,0			°dH		7
Carbonathärte	20,2			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,214			mmol/l		8
Calcium (Ca)	126,2			mg/l		7
Magnesium (Mg)	45,3			mg/l		7
Natrium (Na)	44,5	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	20,6		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	440,1			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	96,4	max. 200		mg/l		10
Sulfat	87,7	max. 750		mg/l		10
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor (B)	0,132		max. 1,00	mg/l		15
Cyanid	<0,01		max. 0,05	mg/l		16
Fluorid	0,15		max. 1,5	mg/l		17
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20		mg/l		9
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		15
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		15
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		15
Kupfer (Cu)	<0,005		max. 2,0	mg/l		15
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		15
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		18
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Trichlorethen	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		12
Chloroform	<0,3			µg/l		12



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		12
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		12
Tribrommethan	<0,3			µg/l		12
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		12
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		12
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		12
Aromatische Lösemittel						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		19
Polycyclische Kohlenwasserstoffe						
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
Pestizide						
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
Terbuthylazin	<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)	4,03		max. 15,0	µg/l		15
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	0,06		max. 0,10	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
Thiadoprid	<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	0,09		max. 3,00	µg/l		22

Probennummer: 16050514-007

Externe Probenkennung: 607
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
Uhrzeit Beprobung: 08:15
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: 16031480-007
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	13,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,5		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	987 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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



Probennummer: 16050514-008

Externe Probenkennung: 608
 Probe eingelangt am: 12.05.2016
 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: 12.05.2016

Probenahmedatum: 12.05.2016
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: 16031480-008
Witterung bei der Probenahme: Niederschlag
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 13.05.2016 - 13.06.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	13,6 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,4		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	983 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2

Probenbeschreibung:

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



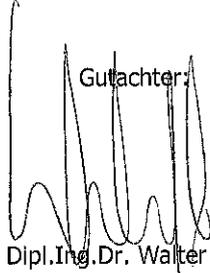
- 12.) Chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels GC/MS nach EN ISO 10301:1997
Ext.Norm: EN ISO 10301:1997, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_023;7505
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung der Trübung gemäß EN ISO 7027:1999
Ext.Norm: ISO 7027:1999, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_033;7515
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Untersuchung und Bestimmung der Färbung (SAK 436 nm) gemäß DIN EN ISO 7887:2012
Ext.Norm: ISO 7887:2012, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_032;7514
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) 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_LNZ_HYDR_064;9011
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung von Schwefelwasserstoff, Fluorid, Cyanid, Chlorid, Sulfid, Phenole mittels photometrischen Küvettentest
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 17.) 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
- 18.) 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
- 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

Signaturwert	dkkF7yf/zwHJudeBvf/x6tDAHclctOBx3Gpv6NR6jMbpkalrPL0ahHtbenL5rifZjLUVj2QdnyIi aScJ8kPAdNrBYw+YztZx9dhOWIRxpBX4zh/5RVR2rWOLBK4BZZ5bBwp5ulF7L7EJyZ9AECkCaEpZ J68ZHRTQQ8UMZ6EgXNg=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2016-06-13T12:25:43Z
	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	