



Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems  
Josef Scheinecker  
Kremstalstraße 31  
4501 Neuhofen an der Krems  
Österreich

**Datum:** 22.10.2018  
**Kontakt:** DI Dr. Norbert Inreiter  
**Tel.:** +43(0)5 0555 41600  
**Fax:** +43(0)50555 41605  
**E-Mail:** norbert.inreiter@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-17022207

## PRÜFBERICHT

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

### Auftragsnummer: 18118996

Kundennummer: 6202309  
Externe Kennung: T18-00633  
Datum des Auftrages: 10.10.2018  
Rechnungsempfänger: Wassergenossenschaft Neuhofen an der Krems, Kremstalstraße 31, 4501 Neuhofen an der Krems  
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Dir. Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**  
Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems, Josef Scheinecker

### Probenummer: 18118996-001

Externe Probenkennung: T18-00633.2  
Probe eingelangt am: 10.10.2018  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie (aus 250ml) vor Desinfektion  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA der WG Neuhofen/Krems  
**Anlagen-Id:** 10141003  
**Probenahmestelle:** Brunnen I, Welsersstraße, Probehahn unmittelbar vor UV-Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 01  
**Probenehmer:** Wolfgang Pammer  
**Probenahmedatum:** 09.10.2018  
  
**Probenahmedatum:** 09.10.2018  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Wolfgang Pammer



Witterung bei der Probenahme: trocken  
 Lufttemperatur (°C): 10,0

Untersuchung von-bis: 10.10.2018 - 22.10.2018

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	11,3			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,38	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	633	max. 2500		µS/cm		5
<b>Sensorische Untersuchung (Labor)</b>						
Färbung	farblos, klar					2
Geruch	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz	kein Bodensatz					2
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Durchlässigkeit	86			%		6
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	0,632			m-1		6
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	22,0			°dH		7
Carbonathärte	17,2			°dH		7
Calcium (Ca)	110,5			mg/l		7
Magnesium (Mg)	28,9			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	2,2			mg/l		8
Nitrat	21,4		max. 50,0	mg/l		9
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		10
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		11
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	18,9	max. 200		mg/l		9
Sulfat	52,4	max. 750		mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Natrium (Na)	4,8	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	1,4			mg/l		12

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Pestizide</b>						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		14
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		14
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Chloridazon-Desphenyl	0,71		max. 3,00	µg/l		13
Chloridazon-Methyl-desphenyl	0,28		max. 3,00	µg/l		13
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	0,12		max. 3,00	µg/l		14
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		14
<b>Relevante Metaboliten</b>						
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	0,06		max. 0,10	µg/l		13
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		16
Coliforme Bakterien	<b>20</b>	max. 0		KBE/250ml		16
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		17
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		18
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		19

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

**Probennummer: 18118996-002**

Externe Probenkennung: T18-00633.3  
 Probe eingelangt am: 10.10.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - mit erweiterter Bakteriologie (aus 250ml) vor Desinfektion  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA der WG Neuhofen/Krems  
**Anlagen-Id:** 10141003  
**Probenahmestelle:** Brunnen III Winden, Probegahn vor UV-Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 03  
**Probenehmer:** Wolfgang Pammer  
**Probenahmedatum:** 09.10.2018  
  
**Probenahmedatum:** 09.10.2018  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Wolfgang Pammer  
  
**Untersuchung von-bis:** 10.10.2018 - 22.10.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	10,6			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,37	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	573	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					2
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					2
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Durchlässigkeit	87			%		6
spektraler Schwächungskoeffizient bei	0,592			m-1		6

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
254 nm						
<b>Chemische Parameter</b>						
Gesamthärte	20,0			°dH		7
Carbonathärte	15,7			°dH		7
Calcium (Ca)	97,9			mg/l		7
Magnesium (Mg)	27,9			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		8
Nitrat	21,8		max. 50,0	mg/l		9
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		10
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		11
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	15,7	max. 200		mg/l		9
Sulfat	42,8	max. 750		mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Natrium (Na)	3,3	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	1,2			mg/l		12
<b>Pestizide</b>						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		14
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		14
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Chloridazon-Desphenyl	0,51		max. 3,00	µg/l		13
Chloridazon-Methyldesphenyl	0,15		max. 3,00	µg/l		13
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	0,03		max. 3,00	µg/l		14
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		14
<b>Relevante Metaboliten</b>						
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		13
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		15
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		16
Coliforme Bakterien	1	max. 0		KBE/250ml		16
Enterokokken	2		max. 0	KBE/250ml		17
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		18
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		19

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

**Probennummer: 18118996-003**

Externe Probenkennung: T18-00633.4  
 Probe eingelangt am: 10.10.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA der WG Neuhofen/Krems  
 Anlagen-Id: 10141003  
**Probenahmestelle:** Auslauf Gemeindeamt Kematen, Garage  
**Probstellen-Nr.:** 04  
 Probenehmer: Wolfgang Pammer  
 Probenahmedatum: 09.10.2018  
 Probenahmedatum: 09.10.2018  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 10.10.2018 - 22.10.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	15,7			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,20	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	580	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					2
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					2
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	max. 20		KBE/ml		15



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bebrütungstemperatur						
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		20
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		20
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		21

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

**Probennummer: 18118996-004**

Externe Probenkennung: T18-00633.5  
 Probe eingelangt am: 10.10.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA der WG Neuhofen/Krems  
 Anlagen-Id: 10141003  
**Probenahmestelle:** Auslauf Schloss Gschwendt, Technikraum  
**Probstellen-Nr.:** 05  
 Probenehmer: Wolfgang Pammer  
 Probenahmedatum: 09.10.2018

Probenahmedatum: 09.10.2018  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 10.10.2018 - 22.10.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	15,2			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,27	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	610	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					2
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					2
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		15
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	max. 20		KBE/ml		15



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bebrütungstemperatur						
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		20
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		20
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		21

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



**Probennummer: 18118996-005**

Externe Probenkennung: T18-00633.6  
 Probe eingelangt am: 10.10.2018  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA der WG Neuhofen/Krems

Anlagen-Id: 10141003

**Probenahmestelle:** Auslauf Kremstalstraße 31

**Probstellen-Nr.:** 06

Probenehmer: Wolfgang Pammer

Probenahmedatum: 09.10.2018

Probenahmedatum: 09.10.2018

Probenahme durch: AGES

im Auftrag des Instituts: Ja

Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 10.10.2018 - 22.10.2018

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Untersuchungsumfang</b>			
Untersuchungsumfang	R - Routinemäßige Kontrolle		1
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.		1
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		1
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		1
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		1
Verteilte Wassermenge	1000,0 m <sup>3</sup> /d		1
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		1

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Messungen vor Ort</b>						
Wassertemperatur	15,8			grd C		3
pH Wert (vor Ort)	7,30	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit (vor Ort)	633	max. 2500		µS/cm		5
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					2
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					2
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					2
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C	18	max. 100		KBE/ml		15
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	3	max. 20		KBE/ml		15

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bebrütungstemperatur						
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		20
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		20
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		21

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 (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 1.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- 2.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012  
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: 8689
- 3.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994  
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: 7508
- 4.) Bestimmung des pH-Werts gemäß DIN EN ISO 10523:2012  
Ext.Norm: DIN EN ISO 10523:2012, Dok.Code: 7512
- 5.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C)  
Ext.Norm: ÖNORM EN 27888:1993, Dok.Code: 7511
- 6.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient gemäß DIN 38404-3:2005  
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005, Dok.Code: 7513
- 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: 7516
- 8.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997  
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: 7500
- 9.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009  
Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518
- 10.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996  
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7522
- 11.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005  
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
- 12.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009  
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
- 13.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS) nach DIN 38407-36:2014  
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014, Dok.Code: 7530
- 14.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010  
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: 7529
- 15.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 7494
- 16.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 7495
- 17.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 7527
- 18.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren gemäß ÖNORM EN ISO 16266:2008  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: 7496
- 19.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration gemäß ISO 14189:2013  
Ext.Norm: ISO 14189:2013, Dok.Code: 7548
- 20.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 7495
- 21.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 7527

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Norbert Inreiter e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---



## GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, UV-desinfizierte Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

### **Anmerkung:**

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurden bei den Probenahmestellen "Brunnen I, Welsersstraße, Probebahn unmittelbar vor UV Desinfektion" & "Brunnen III Winden, Probebahn vor UV-Desinfektion" (Probennummer: 18118996-001 & -002) folgende Pestizide bzw. Metaboliten/Abbau-/Reaktionsprodukte in Konzentrationen über der Bestimmungsgrenze festgestellt:

Pestizidwirkstoffe (Parameterwert gem. TWV: 0,1 µg/L):

- nicht bestimmbar

Relevante Metaboliten (Parameterwert gem. TWV: 0,1 µg/L):

- Atrazin-Desethyl < PW
- Atrazin-Desethyl-Desisopropyl < PW

Als "relevant" für das Trinkwasser gelten jene Rückstände (Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte) von Wirkstoffen, die hinsichtlich ihrer biologischen/pestiziden Aktivität vergleichbare Eigenschaften besitzen wie die Muttersubstanz. Zudem kann aufgrund ihrer toxischen oder ökotoxischen Eigenschaften eine Gefährdung des Grundwassers oder anderer hiervon abhängiger Ökosysteme oder der Gesundheit von Mensch und Tier nicht ausgeschlossen werden.

Nicht relevante Metaboliten:

- Chloridazon-Desphenyl < AW
- Chloridazon-Methylphenyl < AW
- s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) < AW
- N,N-Dimethylsulfamid < AW

Die Aktionswerte für angeführte „nicht relevante Metaboliten“ gelten gem. Erlass "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010) bzw. gem. Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen).

### **Hinweis:**

Bei Auftreten von Pestizidwirkstoffen bzw. relevanten & nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese wie in vorliegendem Fall in Konzentrationen unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachter:

DI Dr. Norbert Inreiter

Signaturwert	uxCkOpjTXD+/kHERkPHOpeEVFpbvTOI58m8SrGFCuxWOZ7h2iyLeBEE6QkvdQ70W7BOKDJIIDYNHgF3AC5QiHKB1dbRyWFnRit/aSwaxGRGTlQxvIHdWNb+0tSd4KTGFUR492enAUE+4WUu9+DL4kf9HkRx27Mzc//GRaAcD7NNTcUMaky9oXnbaZelQU0BXO0fDp5X7J5VZ8idHkKoTmdOpKM0/b8yj8e vd9xXracb fog+dRqQ8wheU37I3Xg+mUKkEpib1Ef/ptbWmwRqkoIrGU44XpMVomUMDA96NmgxPKYvCFTXyqhK70TykPaieqQIjkwTScZ8w6JVQP+w==	
	Unterzeichner	EMAIL=hans.radowan@ages.at, serialNumber=203308992429, CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, OU=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, O=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2018-10-22T10:44:44Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02, OU=a-sign-corporate-light-02, O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT
	Serien-Nr.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	