



Marktgemeinde Altmünster
Marktstraße 21
4813 Altmünster
Österreich

Datum: 27.03.2018
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-16744560

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: 18024069

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Altmünster
Kundennummer: 6206119
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WV der Marktgemeinde Altmünster
Anlagen-Id: 07011000

Leiter der Inspektion: DI Dr. Norbert Inreiter

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Altmünster, Marktstraße 21, 4813 Altmünster
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Dir. Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Marktgemeinde Altmünster

Probennummer: 18024069-009

Externe Probenkennung: T18-00212.9
 Probe eingelangt am: 07.03.2018
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WV der Marktgemeinde Altmünster**
Anlagen-Id: 07011000
Probenahmestelle: **Kaltwasserhahn Volksschule Reindlmühle - Waschbecken
 Lehrzimmer**
Probstellen-Nr.: **01**
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Probenahmedatum: 06.03.2018

Probenahmedatum: 06.03.2018
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 07.03.2018 - 27.03.2018

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	1200,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Gemeindegewässerversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	3,8			grd C		11
pH Wert (vor Ort)	7,87	6,50 - 9,50				12
Leitfähigkeit (vor Ort)	310	max. 2500		µS/cm		13
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					10
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	0,147	max. 0,500		m-1		15
Trübung	0,57	max. 1,0		NTU		16

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		17
Chemische Parameter						
Gesamthärte	10,9			°dH		18
Carbonathärte	10,3			°dH		18
Calcium (Ca)	40,3			mg/l		18
Magnesium (Mg)	22,9			mg/l		18
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,9			mg/l		19
Nitrat	7,3		max. 50	mg/l		20
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		21
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Chlorid (Cl ⁻)	<1,00	max. 200		mg/l		20
Sulfat	3,7	max. 750		mg/l		20
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		22
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		22
Aluminium (Al)	<0,050	max. 0,20		mg/l		22
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		22
Kalium (K)	<1,00			mg/l		22
Anorganische Spurenbestandteile						
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		23
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		24
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		24
Blei (Pb)	4,8		max. 10	µg/l		24
Bor (B)	<0,050		max. 1,0	mg/l		24
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		24
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		24
Kupfer (Cu)	0,010		max. 2,000	mg/l		24
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		24
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		25
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		24
Uran (U)	<1,00		max. 15,0	µg/l		24
Aromatische Lösemittel (BTX)						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		26
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe						
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		27
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0,3		max. 10,0	µg/l		27
Tetrachlorethen	<0,3			µg/l		27
Trichlorethen	<0,3			µg/l		27
Summe Trihalomethane	<0,3		max. 30,0	µg/l		27
Chloroform	<0,3			µg/l		27
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		27
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		27
Tribrommethan	<0,3			µg/l		27
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(a)pyren	<0,01		max. 0,01	µg/l		28
Benzo(b)fluoranthren	<0,01			µg/l		28
Benzo(k)fluoranthren	<0,01			µg/l		28
Benzo(g,h,i)perylen	<0,01			µg/l		28

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01			µg/l		28
Summe PAK	<0,10		max. 0,10	µg/l		28
Pestizide						
2,4-D	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Aldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Azoxystrobin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Bromacil	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Clothianidin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dichlorprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dimethachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dieldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Ethofumesat	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Flufenacet	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Glufosinat	<0,05		max. 0,10	µg/l		32
Glyphosat	<0,05		max. 0,10	µg/l		32
Heptachlor	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Heptachlorepoxyd	<0,02		max. 0,03	µg/l		31
Hexazinon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Imidacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Iodosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Mesosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metalaxyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metamitron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metribuzin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Metsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Pethoxamid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Propiconazol	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thiacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thiamethoxam	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Tolyfluanid	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Tribenuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Triflursulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Tritosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Atrazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Azoxystrobin-O-Demethyl	<0,05		max. 1,00	µg/l		30
Chloridazon-Desphenyl	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Chloridazon-Methylphenyl	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		29
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		29
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		29
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		29
2,6-Dichlorbenzamid	<0,05		max. 3,00	µg/l		30
Aminomethylphosphonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		32
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
NOA 413173	<0,03		max. 0,30	µg/l		29
CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		29
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		29
Metribuzin-Desamino	<0,05		max. 0,30	µg/l		30
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		29
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Isoproturon-Desmethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
CGA 369873	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Propazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbutylazin-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,05		max. 0,10	µg/l		30
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		29
Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten						
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		33
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		34
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		34
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		35
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		36
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		37

Institut für Hydroanalytik Linz
Wieningerstraße 8, 4020 Linz
Leitung: DI Dr. Norbert Inreiter



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



GUTACHTEN

Das abgegebene Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalaugenschein ergab, dass derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Gutachter:

DI Dr. Norbert Inreiter

Signaturwert	C3pGu1lmf6FHybOm7igJ5eLI3Prcaub6Ne1FfnIgsGtndYLlGjOwCKVyoA9/fGXqm2CxGS/ueoqZWLÜpjF87IavTb7WWcvw8xiGnb7/eJmWvne62xGroZlIqapeSifD7whnVhIEEx3KdKXqY1YxF0FLK9r ygX5mvNyKd4pZvZfSeM=	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429, CN=AGES, O=AGES, C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2018-03-27T15:12:59Z
	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	