



Gemeinde Kirchham
Kirchham 32
4656 Kirchham

Datum: 01.10.2019
Kontakt: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer
Tel.: +43(0)5 0555 41610
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: birgit.huemer@ages.at
Dok. Nr.: D-17477657

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: 19116700

Kundennummer: 6202941
Externe Kennung: T19-00643
Datum des Auftrages: 25.09.2019
Rechnungsempfänger: Gemeinde Kirchham, Kirchham 32, 4656 Kirchham
Prüfbericht ergeht an: Gemeinde Kirchham

Probenummer: 19116700-001

Externe Probenkennung: T19-00643.4
Probe eingelangt am: 25.09.2019
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Gemeinde Kirchham
Anlagen-Id: 07102000
Probenahmestelle: Auslauf ZIB Hagenmühle, Hagenmühle 7, Auslauf WC-Knaben
Probstellen-Nr.: 02

Probenehmer: Wolfgang Pammer
Probenahmedatum: 24.09.2019

Probenahmedatum: 24.09.2019
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Witterung bei der Probenahme: bewölkt
Lufttemperatur (°C): 15,0

Untersuchung von-bis: 25.09.2019 - 01.10.2019



Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
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	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	220,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	16,4			grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,35	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	547	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8

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



Probenummer: 19116700-002

Externe Probenkennung: T19-00643.5
 Probe eingelangt am: 25.09.2019
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Reduzierte Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung der Gemeinde Kirchham
Anlagen-Id: 07102000
Probenahmestelle: Auslauf Volksschule Kirchham, Kirchham 34, Knaben Duschaum - Waschbecken
Probstellen-Nr.: 04
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Probenahmedatum: 24.09.2019
Probenahmedatum: 24.09.2019
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Untersuchung von-bis: 25.09.2019 - 01.10.2019

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		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	keine Wasseraufbereitung		1
Verteilte Wassermenge	220,0 m ³ /d		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	14,5			°dH		2
pH Wert (vor Ort)	7,27	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit (vor Ort)	554	max. 2500		µS/cm		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
Chemische Parameter						
Gesamthärte	18,1			°dH		9
Carbonathärte	16,4			°dH		9



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	99,5			mg/l		9
Magnesium (Mg)	18,6			mg/l		9
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		10
Nitrat	25,2		max. 50,0	mg/l		11
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		13
Chlorid (Cl-)	14,5	max. 200		mg/l		11
Sulfat	8,8	max. 750		mg/l		11
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		14
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		14
Natrium (Na)	4,0	max. 200,0		mg/l		14
Kalium (K)	1,8			mg/l		14
Elemente (Metalle und Halbmetalle)						
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		15
Kupfer (Cu)	0,005		max. 2,000	mg/l		15
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		15
Uran (U)	<1,00		max. 15,0	µg/l		15
Pestizide						
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Iodsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Metsulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Säure	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
Alachlor-t-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		17



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Atrazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 3,00	µg/l		16
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	<0,03		max. 1,00	µg/l		16
Chloridazon-Desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		16
Chloridazon-Methyl-desphenyl	<0,03		max. 3,00	µg/l		16
Chlorthalonil-Säure (R611965)	<0,03		max. 3,00	µg/l		16
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	<0,03		max. 1,00	µg/l		17
Dimethenamid-P-Säure (M23)	<0,03		max. 1,00	µg/l		17
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	<0,03		max. 1,00	µg/l		17
Flufenacet-Säure (M1)	<0,03		max. 0,30	µg/l		17
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l		16
s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	0,07		max. 3,00	µg/l		17
Metolachlor - NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
Metolachlor - CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l		17
N,N-Dimethylsulfamid	<0,03		max. 1,00	µg/l		17
Metribuzin-Desamino	<0,03		max. 0,30	µg/l		16
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	<0,03		max. 3,00	µg/l		17
Relevante Metaboliten						
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Atrazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Atrazin-Desisopropyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Isoproturon-Desmethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Dimethachlor - CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Propazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Terbutylazin-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
Terbutylazin-2-Hydroxy	<0,03		max. 0,10	µg/l		16
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l		17
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	4	max. 100		KBE/ml		6
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		7
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		8
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/100ml		18
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/100ml		19

GUTACHTEN

Das 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 der Probenahmestelle „Auslauf Volksschule Kirchham, Kirchham 34, Knaben Duschaum - Waschbecken“ (Probenummer: 19116700-002) 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):
nicht bestimmbar

Nicht relevante Metaboliten
- s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) < Aktionswert

[Aktionswerte 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 in Konzentrationen - wie in vorliegendem Fall - unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, sollte der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachterin:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

Signaturwert	DjzCWMZiEyu2PccYyq+ESrjMHUL3FZNM8oBg1h2hBd8OQf6nim5k8ikJPES5jq0qgHLM03kqiBKQvfA+euZg0OLOclJCW0NDqtmUalyJtONEPzEM4ik6kZ312WzoBohzAf9Kdk5f7zIyihPz+gVKSwaIH5Mt9n99ILGxVTpE/H3p1ev+Zxnedc58EzIcWDAqRbC7YhE+rR5vyzmuER75F1JELSTHA9sKliscfjx/bhmLHD9EwBPzpbTPF7b6XZD0klYwY42wguuTuh6nmc7BQTV5yxkmz21G9+vvawJN1ZkWi62kY0/I fRC/yDdFZkdRGRkcJfB7LURa3ezQvGs4jxA==	
	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	2019-10-01T10:47:32Z
	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 http://www.signaturpruefung.gv.at	