



Gemeindeamt Holzhausen
Landstraße 2
4615 Holzhausen

Datum: 27.05.2020
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-187652

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 20-1068

Auftragsdaten:

Kundennummer: 52753
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Referenz zum Prüfbericht: 20-1068-002, 20-1068-003, 20-1068-004, 20-1068-005, 20-1068-006
Anlagen-Id: 18091004
Inspektion durch: Parzer IWA
Leiter der Inspektion: Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Holzhausen
Bericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung
Gemeindeamt Holzhausen
Gemeindeamt Holzhausen per E-Mail

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	<p>Die inspizierte Brunnenanlage dient zur öffentlichen Trinkwasserversorgung der Gemeinde Holzhausen. Sie liegt auf dem Schulgelände, Am Weinberg 1, 4615 Holzhausen auf einer Wiese unmittelbar hinter dem Gemeindeamt etwa 5 m von einem Gebäude entfernt. Es handelt sich um einen 1925 errichteten und 2007 sanierten, etwa 20 m tiefen Schachtbrunnen. Die Abdeckung erfolgt mit einem Metalldeckel mit Entlüftung. Der Brunnenrand ragt 0,4 m über das unbefestigte, umgebende Gelände. Das Wasser gelangt vom Brunnen über eine Desinfektionsanlage (Erstinbetriebnahme 2008) in einen 2007 errichteten Behälter (2 Kammern) mit einem Fassungsvermögen von 150 l.</p> <p>2015 wurde eine Teilwassereinspeisung der LINZ Service GmbH installiert. Die Übergabestelle befindet sich in der Paschingerstr. 33. Das Wasser wird über eine UV-Desinfektionsanlage (Erstinbetriebnahme 2015) ebenfalls in den Behälter eingeleitet.</p> <p>UV-Anlage Holzhausen: WEDECO, Spektron 15, VA 87095.7; W 1.430, 1 Strahler, 2008 Mindestbestrahlungsstärke 65,9 W/m², aktuelle Bestrahlungsstärke: 161,5 W/m², aktueller Durchfluss - m³/h, Betriebsstunden: 166 h, letzte Wartung: 04/2020</p> <p>UV-Anlage bei Linz Service Übergabe: WEDECO, Spektron 15,VA405077.1, W 1.588, 1 Strahler, 2015</p>



Parameter	Ergebnis
	Mindestbestrahlungsstärke: 76,3 W/m ² , aktuelle Bestrahlungsstärke: 154,1 W/m ² , aktueller Durchfluss: - m ³ /h, Betriebsstunden 158 h, letzte Wartung: 04/2020
Feststellungen, Veränderungen	UV Sensoren wurden an 06.04.2020 getauscht
Baulicher Zustand / Mängel	keine
Feststellungen	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 27.05.2020

----- **Ende des Inspektionsberichts** -----



PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle (ID17) weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Probenummer: 20-1068-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 20.04.2020
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser vor UV Licht
 Auftragsgrund: TW VOR UV; Routineuntersuchung: gr.Bakt,UV,NH4,Trübung+Cloridazon
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 01 Holzhausen Probehahn vor UV- Anlage
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 20.04.2020
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 21.04.2020 - 25.05.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	Methode unbekannt*		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	1	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN 26461-2; Ref: SOP 106	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,3			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	630	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
UV-Absorption 253,7 nm	1,2			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	75,9			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	<0,15				OENORM EN ISO 7027-1; Ref: SOP 004	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	1,7	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	
Pestizide						
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-36:2014	
Nicht relevante Metaboliten						
Desphenyl-chloridazon	2,21		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-36:2014	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-36:2014	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006

Fremdvergabe: DIN 38407-36:2014 Bestimmung von Chloridazon, Desphenyl-chloridazon und Methyl-desphenyl-chloridazon in wässrigen Proben

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES Linz vergeben



Probennummer: 20-1068-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 20.04.2020
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser desinfiziert UV Licht
 Auftragsgrund: TW UV; Routineuntersuchung, UV-Extinktion, inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 02 Holzhausen Probehahn nach UV-Anlage
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 20.04.2020
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 21.04.2020 - 24.04.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	2	max. 10			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266 / OENORM EN 12780 *	
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			Ref: EN 26461-2	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,3			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	633	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
UV-Absorption 253,7 nm	0,40			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	91,2			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	1,8	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probennummer: 20-1068-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 20.04.2020
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung eing. + Pestizide eing
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 03_Holzhausen Netzauslauf Zentrum
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 20.04.2020
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 21.04.2020 - 18.05.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	2	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN 26461-2; Ref: SOP 106	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,0			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	538	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Färbung bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		1/m	OENORM EN ISO 7887; Ref: SOP 016	
UV-Absorption 253,7 nm	0,80			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	83,2			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	<0,15				OENORM EN ISO 7027-1; Ref: SOP 004	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,5	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Aufbereitungsparameter						
Bromat	n.n.		max. 0,010	mg/l	Ref.: SOP111*	x
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	15,7			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	5,052			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	14,1			°dH	Berechnung *	
Calcium	86,4	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	15,7	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	8,5	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Kalium	1,4	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Eisen	<0,01	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Mangan gesamt	0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	
Nitrat	6,7		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777; Ref: SOP 008	
NO3/50 + NO2/3	0,13		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	305,2			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	21,3	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	36,0	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	1,3			mg/l	OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Metalle und Halbmetalle						
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Kupfer	0,002		max. 2,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Nickel	0,003		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Uran	0,001		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Pestizide						
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Methsulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tolylfluamid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid Oxalsäure M23	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Alachlor-t-Ethansulfure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet-Oxalsäure	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-atrazin	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Azoxystrobin-O-Memethyl	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desphenyl-chloridazon	1,02		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,04		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet-Ethansulfonsäure	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor-Sulfonsäure	0,07		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desamino-metribuzin	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metazachlorsulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metazachloroxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
NOA 413173	0,04		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
DMS	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Relevante Metaboliten						
Aminomethoxymetyltriazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethylatrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desisopropylatrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-desisoprop.atrz	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-2-hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desmethyl-isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor OS CGA50266	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor S CGA354742	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Trichlor-2-Pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 369873	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probenummer: 20-1068-005

Probendaten:

Probe eingelangt am: 20.04.2020
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 04_Netzauslauf Nord (Oberlaber)
Probstellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 20.04.2020
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 21.04.2020 - 24.04.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	55	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	23	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,7			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	537	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,8	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probenummer: 20-1068-006

Probendaten:

Probe eingelangt am: 20.04.2020
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 18091004
Probenahmestelle: 07_nach UV-Desinfektion LINZAG Wasser
Probstellen-Nr.: 07

Probenahmedatum: 20.04.2020
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 21.04.2020 - 24.04.2020

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620; Ref: SOP 005	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	18	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	2	max. 20			OENORM EN ISO 6222	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,9			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	457	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	10,4	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	

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])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 27.05.2020

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



BEURTEILUNG (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

Bei der folgenden BEURTEILUNG handelt es sich um ein SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN eines §73 LMSVG Gutachters für Wasserchemie und Hygiene des Trinkwassers (Bescheid GZ 301.650/1 - VI/B/12/98 bzw. BMG-75120/0013-II/B/13/2013):

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser GEEIGNET. Die leicht erhöhte Koloniezahl an der Netzstelle 04 kann toleriert werden. Es gibt keine weiteren Hinweise auf eine fäkal bedingte oder größere Netzverkeimung.

Hinweis auf Änderung:

Die Probenahme für die Stelle 04 Netzauslauf Nord erfolgte am Gebäude Aussenhahn. Die Schnittstellenfestlegung lautet jedoch auf einen Hahn im Gebäude.

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 27.05.2020