



Gemeindeamt Holzhausen
Landstraße 2
4615 Holzhausen

Datum: 29.04.2021
Kontakt: Mag.Dr. Rita Mussak
Tel.: 0732/3400-6117
Fax: 60
E-Mail: r.mussak@linzag.at
Dok. Nr.: D-211321

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 21-0968

Auftragsdaten:

Kundennummer: 52753
Datum der Inspektion: 23.03.2021
Referenz zum Prüfbericht: 21-0968-002, 21-0968-003, 21-0968-004, 21-0968-005, 21-0968-006
Anlagen-Id: 18091004
Inspektion durch: Aschl IWA
Leiter der Inspektion: Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Bestandteile des Dokuments: Inspektionsbericht
Prüfbericht
Beurteilung

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	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 m ³ . 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. UV-Anlage Holzhausen: WEDECO, Spektron 15, VA 87095.7; W 1.430, 1 Strahler, 2008. Mindestbestrahlungsstärke 65,9 W/m ² , aktuelle Bestrahlungsstärke: 120,1 W/m ² , Betriebsstunden: 52964 h, letzte Wartung: 04/2020.



Parameter	Ergebnis
	UV-Anlage bei Linz Service Übergabe: WEDECO, Spektron 15,VA405077.1, W 1.588, 1 Strahler, 2015 Mindestbestrahlungsstärke: 76,3 W/m ² , aktuelle Bestrahlungsstärke: 161,5 W/m ² , Betriebsstunden 10227 h, letzte Wartung: 27.11.20.
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine
Feststellungen	UV-Anlage gewarten 04/20 bzw. 11/20

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 29.04.2021

----- 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: 21-0968-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 23.03.2021
 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: 23.03.2021
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 23.03.2021 - 27.04.2021

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		
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	3	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,6			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	629	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	2,3			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	58,9			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	3,5	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	
Pestizide						
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-36:2014*	x
Nicht relevante Metaboliten						
Desphenyl-chloridazon	1,83		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014*	x
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,06		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014*	x

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

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: 21-0968-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 23.03.2021
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser desinfiziert UV Licht
 Auftragsgrund: TW UV; Routineuntersuchung, UV-Extinktion, inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 23.03.2021
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 23.03.2021 - 30.03.2021

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 6620:2012	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,6			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	630	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,30			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	93,3			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	3,3	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

Kommentare:

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



Probenummer: 21-0968-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 23.03.2021
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung eing. + Pestizide eing ohne EAV
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 23.03.2021
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 23.03.2021 - 29.04.2021

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung im Institut	OENORM M 6620:2012	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,9			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	610	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
Färbung bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		1/m	OENORM EN ISO 7887:2012	
UV-Absorption 253,7 nm	1,0			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	79,4			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,0			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	5,7	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<0,006		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016*	x
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	18,9			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	5,868			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	16,4			°dH	Berechnung *	
Calcium	95,1	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	24,3	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	9,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	0,9	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	<0,01	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	
Nitrat	9,3		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777:1993	
NO3/50 + NO2/3	0,19		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	355,0			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	23,0	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	45,3	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,4			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	0,049		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Metalle und Halbmetalle						
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Kupfer	0,001		max. 2,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Nickel	0,008		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Uran	0,001		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
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	
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	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	
Tolyfluanid	<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	1,85		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,06		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	
2,6-Dichlorbenzamid	0,09		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	0,13		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Chlorthalonil - R611965	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Chlorthalonil -Sulfonsäure (R 417888)	<0,03		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	<0,07		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
NOA 413173	0,03		max. 3,00	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")

- ... nicht analysiert

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: 21-0968-005

Probendaten:

Probe eingelangt am: 23.03.2021
 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: 23.03.2021
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 23.03.2021 - 30.03.2021

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 6620:2012	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	2	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Physikalische Parameter						
Temperatur	8,7			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	609	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Gelöste Gase						
Sauerstoff	5,8	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

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: 21-0968-006

Probendaten:

Probe eingelangt am: 23.03.2021
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser desinfiziert UV Licht
 Auftragsgrund: TW UV; Routineuntersuchung, UV-Extinktion, inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 23.03.2021
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 23.03.2021 - 30.03.2021

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 6620:2012	
Färbung (sensorisch)	farblos	OENORM M 6620:2012	
Trübung (sensorisch)	keine	OENORM M 6620:2012	
Geruch (sensorisch)	geruchlos	OENORM M 6620:2012	
Geschmack (sensorisch)	-	OENORM M 6620:2012	
Bodensatz (sensorisch)	keiner	OENORM M 6620:2012	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	7,1			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	454	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	1,3			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	74,1			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	10,3	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814:2013 und Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

Kommentare:

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

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 29.04.2021

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.

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 29.04.2021