



Gemeinde Schörfling
Marktplatz 32
4861 Schörfling am Attersee

Datum: 10.07.2019
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-172127

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 19-1830

Auftragsdaten:

Kundennummer: 52262
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Referenz zum Prüfbericht: 19-1830-002, 19-1830-003
Anlagen-Id: 17371001
Inspektion durch: Augustin IWA
Leiter der Inspektion: Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Rechnungsempfänger: Gemeinde Schörfling
Bericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung
Gemeinde Schörfling
Gemeinde Schörfling per E-Mail

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die inspizierte Brunnenanlage dient zur Versorgung der Gemeinde Schörfling am Attersee. Es handelt sich um einen 1968 errichteten und 1998 renovierten Schachtbrunnen der südöstlich der Ortschaft Schörfling im Wiesen- bzw. Ackergrund liegt. Die Abdeckung erfolgt mittels versperrbaren Metalleindeckel. Der Brunnen hat eine Tiefe von ca. 42 m. Der Brunnenrand ragt ca. 40 cm über das umgebende Gelände. Das engere Schutzgebiet(100m ²) ist umzäunt, das erweiterte Schutzgebiet beträgt 10000 m ² . Das versperrte Pumpenhaus liegt direkt neben dem Brunnen. Von dort gelangt das Wasser in den ca. 2 km (südlich) entfernt liegenden HB Sulzberg (auch HB Schörfling genannt). Der 2002 errichtete Behälter ist aus Ortsbeton mit Schutzanstrich und weist 2 Kammern mit einem Fassungsvermögen von je 400 m ³ auf. Der Behälter ist mit Erdreich abgedeckt und über eine versperrbare Türe zugänglich. Vom Betreiber wurde der Wasserbedarf mit ca. 555 m ³ /d bzw. 3000 versorgten Einwohnern angegeben. 2013 wurden die Behälterwände von HB neu beschichtet.
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine

Inspektionsbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 1 von 2

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

LINZ SERVICE GMBH
= 081 111
4021 Linz, Wiener Straße 151
Abwasserreinigung

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

Asten, am 10.07.2019

----- 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: 19-1830-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.05.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 17371001
 Probenahmestelle: **02 Auslauf Gemeindeamt Schörfling**
 Probestellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 13.05.2019
 Probenehmer: Augustin IWA

Untersuchung von-bis: 14.05.2019 - 05.07.2019

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
Fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Benzo(ghi)perylen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 1 von 9

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
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	
Physikalische Parameter						
Temperatur	11,1			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,5	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	643	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	0,40			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	91,2			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	<0,15				OENORM EN ISO 7027-1; Ref: SOP 004	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,3	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	22,1			°dH	Berechnung *	x
Säurekapazität Ks4,3	6,849			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	19,2			°dH	Berechnung *	x
Calcium	114,2	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	26,5	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	5,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Kalium	1,8	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Eisen	0,017	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	20,8		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	0,42		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	x

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 2 von 9

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Hydrogencarbonat	414,9			mg/l	Berechnung *	x
Chlorid	19,1	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	8,7	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,4			mg/l	OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	0,057		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Cyanid leicht freisetzbar	<0,030		max. 0,050	mg/l	DIN 38405-13 lf. Cyanid- Küvettest; Ref: SOP 098 *	x
Fluorid	0,048		max. 1,500	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	<0,001	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Antimon	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Arsen	<0,005		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Cadmium	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Chrom	<0,001		max. 0,050	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	<0,001		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Quecksilber	<0,0002		max. 0,0010	mg/l	OENORM EN ISO 12846; Ref: SOP 050	
Selen	<0,003		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Uran	<BG		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)						
1,1,1-Trichlorethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Trichlorethen	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Tetrachlorethen	<0,5		max. 10,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Chloroform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Bromdichlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Dibromchlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Bromoform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Tetrachlormethan	<0,9		max. 3,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
1,2-Dichlorethan	<1		max. 3,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Perchlor+Tri	<1		max. 10,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 3 von 9

 Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Trihalomethane als CHCl ₃	<0,5		max. 30,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	
Aromatische Lösungsmittel						
Benzol	<0,001		max. 0,001	mg/l	FREMDVERGABE: DIN 38407-43:2014	x
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Benzo(a)pyren	<0,005		max. 0,010	µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	<0,005		max. 0,100	µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Pestizide						
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Alachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Atrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Bromacil	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dicamba	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Diuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Glufosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Glyphosat	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Heptachlorepoxyd	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 4 von 9

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
MCPA	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metaalaxyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metamitron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Methsulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Simazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dimethenamid Oxalsäure M23	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Alachlor-t-Ethansulfre	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Flufenacet-Oxalsäure	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
2-Hydroxy-atrazin	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Azoxystrobin-O-Memethyl	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desphenyl-chloridazon	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Flufenacet-Ethansulfonsäure	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Aminomethylphosphonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metolachlor-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metolachlor-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desamino-metribuzin	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metazachlorsulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Metazachloroxalsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
NOA 413173	<0,03		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
DMS	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Relevante Metaboliten						
Aminomethoxymethyltriazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desethylatrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desisopropylatrazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desethyl-desisoprop.atrz	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desethyl-2-hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desethyl-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Desmethyl-isoproturon	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dimethachlor OS CGA50266	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Dimethachlor S CGA354742	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
2-Hydroxy-propazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
2-Hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 6 von 9

 Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Trichlor-2-Pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
CGA 369873	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

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:

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

Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003 Bestimmung v. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 6) in wässrigen Proben

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

Fremdvergabe: DIN38407-35(2010), DIN38407-36(2014), DIN EN ISO 6468(1997), ISO 21458(2008) Bestimmung der Pestizide in wässrigen Proben

Methode nicht akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES BBSUA Linz vergeben

Fremdvergabe: DIN 38407-43:2014 Gaschromatographische Bestimmung von BTEX in Wässern

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

Probennummer: 19-1830-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.05.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 17371001
 Probenahmestelle: **04 Auslauf Hochzone Sulzberg**
 Probestellen-Nr.: **04**

Probenahmedatum: 13.05.2019
 Probenehmer: Augustin IWA

Untersuchung von-bis: 14.05.2019 - 21.05.2019

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	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	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,6			°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	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 19-1830

Dok. Nr.: D-172127

Seite 8 von 9

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
 Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	643	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,3	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:

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

Zeichnungsberechtigt:

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

Asten, am 10.07.2019

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

Beim folgenden GUTACHTEN 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:

LINZ SERVICE GMBH
- INFRASTRUKTUR UND KOMMUNALE DIENSTE -
4021 Linz, Wiener Straße 151
LABOR 4481 Asten
Ipfdorferstraße 7

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

Asten, am 10.07.2019