



Gemeinde Hargelsberg
Gemeindeplatz 1
4483 Hargelsberg

Datum: 22.07.2019
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-172937

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 19-2309

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51791
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Referenz zum Prüfbericht: 19-2309-001, 19-2309-002, 19-2309-003, 19-2309-004
Anlagen-Id: 10061000
Inspektion durch: Aschl IWA
Leiter der Inspektion: Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

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

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die inspizierte Brunnenanlage dient zur Versorgung der Gemeinde Hargelsberg. Es handelt sich um einen ca. 3,8 m tiefen Schachtbrunnen in Betonringbauweise, der in einer Wiese liegt. Die Abdeckung erfolgt mittels versperbarem Metalldeckel mit Entlüftung. Die Überhöhung gegenüber Bodenniveau beträgt 0,75 m. Das Wasser gelangt direkt ins Netz bzw. in einen Hochbehälter. Der Hochbehälter Hargelsberg wurde 1981 errichtet und weist ein Gesamtfassungsvermögen von 130 m ³ (1 Kammer) auf. Es handelt sich um einen versperren Behälter, der über eine Tür zugänglich ist. Im Ortsteil Sieding wird zusätzlich Wasser der WG Kronstorf ins Netz eingespeist und zur Versorgung von Sieding und Angersberg genutzt (ca. 20 m ³ / Tag lt. Herrn Stadtbauer). 2014 wurde das Brunnengebäude neu eingezäunt.
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine



Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

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

Asten, am 22.07.2019

----- **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: 19-2309-001

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.06.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 02_Netzauslauf Bauhof (Eigenwasser)
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 13.06.2019
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 14.06.2019 - 27.06.2019

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	18	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	1	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
Physikalische Parameter						
Temperatur	15,5			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,3	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	729	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	6,3	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:

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



Probenummer: 19-2309-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.06.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 03_Netzausl. Ortschaft Sieding (Mischwa)
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 13.06.2019
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 14.06.2019 - 28.06.2019

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	7	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	17,0			°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	



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	539	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,5	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: 19-2309-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.06.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 04_Netzausl. Ortschaft Thann (Mischwa)
Probstellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 13.06.2019
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 14.06.2019 - 28.06.2019

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	6	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	3	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	17,7			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	729	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	6,3	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:

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



Probenummer: 19-2309-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 13.06.2019
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 10061000
Probenahmestelle: 01_Probehahn Pumpenhaus (Zentrum)
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 13.06.2019
 Probenehmer: Aschl IWA

Untersuchung von-bis: 14.06.2019 - 18.07.2019

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	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: EN ISO 17993:2003	
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	4	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	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	15,2			°C	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	731	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	0,60			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	87,1			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	<0,15				OENORM EN ISO 7027-1; Ref: SOP 004	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,2	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	21,4			°dH	Berechnung *	x
Säurekapazität Ks4,3	6,865			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	19,2			°dH	Berechnung *	x
Calcium	98,3	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	33,3	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	6,3	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Kalium	1,5	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	10,6		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	0,21		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	x
Hydrogencarbonat	415,8			mg/l	Berechnung *	x
Chlorid	26,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	51,7	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	0,021		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Cyanid leicht freisetzbar	<0,01		max. 0,050	mg/l	DIN 38405-13 lf. Cyanid-Küvettest; Ref: SOP 098 *	x
Fluorid	0,080		max. 1,500	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium	0,002	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	0,004		max. 0,050	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2; Ref: SOP 104	
Kupfer	<BG		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	0,001		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	
Trihalomethane als CHCL3	<0,5		max. 30,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301; Ref: SOP 035	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	
Gluphosinat	<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	
Heptachlorepoxid	<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	
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	
Metalaxyl	<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	0,05		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	
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	1,90		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,19		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	0,11		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	0,11		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
DMS	<0,03		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Relevante Metaboliten						
Aminomethoxymetylatriazin	<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	
Trichlor-2-Pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
CGA 369873	0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe Pestizide siehe Kommentare	
Sonstige Parameter und Angaben						
Epichlorhydrin	<0,1		max. 0,1	µg/l	FREMDVERGABE: EPA 5030C + EPA 8260C	x
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l	FREMDVERGABE:	x
Vinylchlorid	<0,2		max. 0,5	µg/l	FREMDVERGABE:	x

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

Fremdvergabe: Bestimmung von Vinylchlorid in wässrigen Lösungen

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH

Zeichnungsberechtigt:

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

Asten, am 22.07.2019

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:

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

Asten, am 22.07.2019