



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBL 468/1992

15-1974
23.06.2015
Seite 1 von 3

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at



IWA-Labor, Ipfdorferstr.7, A-4481 Asten

Gemeinde Hargelsberg
Gemeindeplatz 1
A-4483 Hargelsberg

Trinkwasseruntersuchung

Kundennummer : 51791
Auftragsnummer : 15-1974
Ansprechpartner : Dipl.-Ing. Harald Pichler
Telefon : +43 732 3400-6113
Datum : 23.06.2015

Untersuchung Referenzbrunnen

Sehr geehrte Damen und Herren!

In der Anlage übermitteln wir die Untersuchungsergebnisse zu den/der unten angeführten Probe(n).

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.

Auftragsgemäß haben wir den gegenständlichen Prüfbericht über unsere Laborleistungen erstellt. Wir hoffen, dass wir dienlich sein konnten und stehen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.V.
Dipl.-Ing. Harald Pichler
(Institutsleiter)

Staatlich autorisierte Gutachter f. Wasserchemie u. Hygiene nach §73 LMSVG 2006
gem. Bescheid GZ 301.650/1 - VI/B/12/98

Verteiler

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.

D-84216

Gemeinde Hargelsberg, A-4483 Hargelsberg
 Gem. Hargelsberg, Referenzbr. Forster
 TW NATIV; Mindestuntersuchung nach BGBL 254/2006

 Proben-Nr.: 15-1974-001
 Probeentnahme: 11.06.2015
 Probenehmer: Grammer IWA
 Probeneingang: 11.06.2015

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Sensorische Untersuchungen					
Färbung (sensorisch)	farblos			farblos	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Trübung (sensorisch)	keine			keine	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Geruch (sensorisch)	geruchlos			geruchlos, ohne	OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Geschmack (sensorisch)	-				OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Bodensatz (sensorisch)	keiner				OENORM M 6620; Ref: SOP 005
Mikrobiologische Parameter					
KBE 22°C in 1ml	44		max. 100		OENORM EN ISO 6222
KBE 37°C in 1ml	3		max. 20		OENORM EN ISO 6222
Colif. Bakterien /100ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037
Escherichia coli /100ml	0			max. 0	OENORM EN ISO 9308-1; Ref: SOP 037
Enterokokken /100ml	0			max. 0	OENORM EN ISO 7899-2; Ref: SOP 038
Physikalische Parameter					
Temperatur	12,9	°C			O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017
pH-Wert	7,4		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523; Ref: SOP 018
pH-Wert	7,6		min. 6,5 max. 9,5		OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018
Leitfähigkeit bei 20 °C	718	µS/cm	max. 2.500		OENORM EN 27888; Ref: SOP 088
UV-Absorption 253,7 nm	1,4	1/m			DIN 38404-3; Ref: SOP 016
UV-Durchlässigkeit 10cm	72,4	%			DIN 38404-3; Ref: SOP 016
Gelöste Gase					
Sauerstoff	2,8	mg/l	min. 3,0		O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017
Chemische Mindestuntersuchung					
Gesamthärte	22,9	°dH			OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Säurekapazität Ks4,3	7,097	mmol/l			DIN 38409-7; Ref: SOP 002
Karbonathärte in °dH	19,9	°dH			DIN 38409-7; Ref: SOP 002
Calcium	108,5	mg/l	max. 400,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Magnesium	33,6	mg/l	max. 150,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Natrium	11,0	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Kalium	9,8	mg/l	max. 50,0		OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111
Eisen	0,027	mg/l	max. 0,200		OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104
Mangan gesamt	0,008	mg/l	max. 0,050		OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104
Ammonium	0,08	mg/l	max. 0,50	max. 5,00	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013
Nitrat	26,6	mg/l		max. 50,0	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Nitrit	0,032	mg/l		max. 0,100	OENORM EN 26777; Ref: SOP 008
NO3/50 + NO2/3	0,54	mg/l		max. 1,00	Berechnung
Hydrogencarbonat	430,0	mg/l			DIN 38409-7; Ref: SOP 002
Chlorid	22,5	mg/l	max. 200,0		OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Sulfat	25,5	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111
Summenparameter					
TOC (als C)	0,6	mg/l			OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)

 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.



Gemeinde Hargelsberg, A-4483 Hargelsberg
Gem. Hargelsberg, Referenzbr. Forster
TW NATIV; Mindestuntersuchung nach BGBL 254/2006

Proben-Nr.: 15-1974-001
Probeentnahme: 11.06.2015
Probenehmer: Grammer IWA
Probeneingang: 11.06.2015

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Anorganische Spurenbestandteile					
Bor	0,058	mg/l		max. 1,000	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104
		n.n. = nicht nachweisbar		n.b. = nicht bestimmbar	- = nicht bestimmt

Kommentare

BGBI 304/2001 iVm BGBI 254/2006 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI 13/2006

Freigabe durch: Dipl.-Ing. Harald Pichler

Freigabe am: 23.06.2015

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.

D-84216



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at



Gemeinde Hargelsberg
Gemeindeplatz 1
A-4483 Hargelsberg

Datum: 23.06.2015
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400-6113
Fax: 60
E-Mail: H.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-84217

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 15-1973

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51791
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Anlagen-Id: 10061000
Inspektion durch: Grammer IWA
Inspektionsmethode: Lokalausgutschein

Rechnungsempfänger: Gemeinde Hargelsberg
Bericht ergeht an: Gemeinde Hargelsberg

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Brunnen und Pumpenhaus
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 versperrbarem 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 versperrten 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 Stadlbauer). 2014 wurde das Brunnengebäude neu eingezäunt.
Schutzgebiet	Der Zustand des erfassten Einzugsgebietes lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.
Mögliche Verunreinigung	Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungs- und -förderungsanlage verhindert jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.
Versorgungsnetz	Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind in einem solchen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wassergüte verhindert wird.
Aufbereitung des Trinkwassers	Es wird keine Aufbereitungsanlage betrieben.
Technische Ausführung	Die Anlage wurde dem Stand der Technik entsprechend errichtet.



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis
Angaben zur Eigenkontrolle	Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.
Zustand der WVA bei der Inspektion	Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand.
Baulicher Zustand / Mängel	keine
Feststellungen, Veränderungen	keine

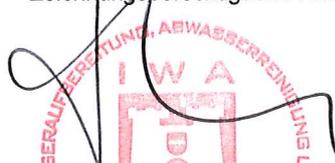
Beurteilung:

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.

Feststellungen, Rückschlüsse	Keine Mängel feststellbar
Notwendige Massnahmen	Keine Massnahmen erforderlich
Abweichungen, Anmerkungen	Keine Abweichung
Beurteilung	als TW GEEIGNET

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:


Dipl.-Ing. Harald Pichler, Institutsleiter



----- 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: 15-1973-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 11.06.2015
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung eingeschränkt, inkl. Uran
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 11.06.2015
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2015 - 19.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Sensorische Untersuchungen			
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	5	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 / OENORM EN 12780	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN 26461-2; Ref: SOP 106	



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,7			°C	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017	
pH-Wert	7,3	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	723	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Färbung bei 436 nm	<0,00	max. 0,50		1/m	OENORM EN ISO 7887; Ref: SOP 016	
UV-Absorption 253,7 nm	0,50			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	89,1			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	0,02				OENORM EN ISO 7027; Ref: SOP 004	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	4,7	min. 3,0		mg/l	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	24,6			°dH	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Säurekapazität Ks4,3	6,895			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	19,3			°dH	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Calcium	119,0	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	34,3	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	6,2	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	<0,010	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
Ammonium	0,02	max. 0,50	max. 5,00	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	
Nitrat	14,1		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Nitrit	0,010		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777; Ref: SOP 008	
NO3/50 + NO2/3	0,29		max. 1,00	mg/l	Berechnung	
Hydrogencarbonat	417,7			mg/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Chlorid	22,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	47,5	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	0,018		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
Metalle und Halbmetalle						
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-	

Prüfbericht zu Auftragsnummer: 15-1973

Dok. Nr.: D-84217

Seite 2 von 7



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
1/2; Ref: SOP 104						
Kupfer	<BG		max. 2,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
Nickel	0,001		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
Uran	0,002		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	

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 254/2006 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl 13/2006



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Probenummer: 15-1973-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 11.06.2015
 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: 11.06.2015
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2015 - 17.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Sensorische Untersuchungen			
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	8	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	17,2			°C	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	718	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	4,1	min. 3,0		mg/l	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref:	



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

IWA INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG
Labor: 4481 Asten, Ipfdorferstraße 7, Austria
Tel.: +43(0)732/3400-6113, E-Mail: iwa@linzag.at

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
SOP 017						
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,020	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 254/2006 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl 13/2006



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

Probenummer: 15-1973-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 11.06.2015
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 11.06.2015
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2015 - 17.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Sensorische Untersuchungen			
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	12	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	16,7			°C	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017	
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	683	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,7	min. 3,0		mg/l	O2: DIN38408-23 und Temp: DIN38404-4; Ref:	



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG**

Prüf- und Inspektionsstelle gem. AkkG BGBl 468/1992

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
SOP 017						
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,020	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 254/2006 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Institutsleiter

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----