



Gemeinde Hargelsberg  
Gemeindeplatz 1  
4483 Hargelsberg

**Datum:** 09.08.2018  
**Kontakt:** Dipl.-Ing. Harald Pichler  
**Tel.:** +43 732 3400-6113  
**Fax:** 60  
**E-Mail:** h.pichler@linzag.at  
**Dok. Nr.:** D-155065

## **INSPEKTIONSBERICHT**

### Auftragsnummer: 18-2209

#### Auftragsdaten:

Kundennummer: 51791  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Referenz zum Prüfbericht: 18-2209-002, 18-2209-003, 18-2209-004, 18-2209-005  
Anlagen-Id: 10061000  
Inspektion durch: Grammer 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	<p>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.</p> <p>Der Hochbehälter Hargelsberg wurde 1981 errichtet und weist ein Gesamtfassungsvermögen von 130 m<sup>3</sup> (1 Kammer) auf. Es handelt sich um einen versperrten Behälter, der über eine Tür zugänglich ist.</p> <p>Im Ortsteil Sieding wird zusätzlich Wasser der WG Kronstorf ins Netz eingespeist und zur Versorgung von Sieding und Angersberg genutzt (ca. 20 m<sup>3</sup> / Tag lt. Herrn Stadlbauer). 2014 wurde das Brunnengebäude neu eingezäunt.</p>



Parameter	Ergebnis
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

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

Asten, am 09.08.2018

----- 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: 18-2209-002**

### Probendaten:

Probe eingelangt am: 12.06.2018  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung eing. + Pestizide eing  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

### Probenahmestelle:

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

Probenahmedatum: 11.06.2018  
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2018 - 09.08.2018

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	11	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	
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
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	12,2			°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	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	716	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	0,50			1/m	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
UV-Durchlässigkeit 10cm	89,1			%	DIN 38404-3; Ref: SOP 016	
Trübung (TE Formazin)	<0				OENORM EN ISO 7027; Ref: SOP 004	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	6,9	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	21,2			°dH	Berechnung *	x
Säurekapazität Ks4,3	6,873			mmol/l	DIN 38409-7; Ref: SOP 002	
Karbonathärte in °dH	19,2			°dH	Berechnung *	x
Calcium	108,1	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Magnesium	26,3	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Natrium	25,5	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911; Ref: SOP 111	
Kalium	3,4	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	<0,020	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1; Ref: SOP 013	
Nitrat	15,5		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	0,31		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	x
Hydrogencarbonat	416,3			mg/l	Berechnung *	x
Chlorid	28,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
Sulfat	46,4	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1; Ref: SOP 111	
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	0,6			mg/l	OENORM EN 1484; Ref: SOP 084 (NPOC)	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	
<b>Metalle und Halbmetalle</b>						
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-1/2; Ref: SOP 104	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
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	
<b>Pestizide</b>						
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Azoxystrobin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Bromacil	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Clopyralid	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Clothianidin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Ethofumesat	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Imidacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Hexazinon	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Iodosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Mesosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metalaxyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metamitron	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metribuzin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Methsulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Pethoxamid	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Propiconazol	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Terbutylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thiacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thiamethoxam	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tolyfluanid	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tribenuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Triclopyr	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Triflursulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Tritosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Pestizid-Summe	<0,05		max. 0,50	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Alachlor-t-Ethansulfure	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Azoxystrobin-O-Memethyl	<0,05		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desphenyl-chloridazon	2,00		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	0,20		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2,6-Dichlorbenzamid	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metolachlor-Sulfonsäure	0,12		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desamino-metribuzin	<0,05		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Metazachlorsulfonsäure	0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Metazachloroxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 368208	<0,05		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
NOA 413173	0,13		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
<b>Relevante Metaboliten</b>						
Aminomethoxymetyltriazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethylatrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desisopropylatrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-desisoprop.atrz	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-2-hydroxy-terbutylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desethyl-terbutylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Desmethyl-isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor OS CGA50266	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethachlor S CGA354742	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid Oxalsre M23	<0,05		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,05		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Flufenacet-Oxalsäure	<0,05		max. 0,30	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-atrazin	<0,05		max. 3,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
2-Hydroxy-terbutylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
DMS	<0,05		max. 1,00	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
Trichlor-2-Pyridinol	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 373464	<0,05		max. 0,10	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-35 od. DIN 38407-36	
CGA 369873	<b>0,12</b>		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: 18-2209-003**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 12.06.2018  
 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: 11.06.2018  
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2018 - 09.08.2018

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	6	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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	15,7			°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	
pH-Wert	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	725	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	6,9	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
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:**

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



**Probennummer: 18-2209-004**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 12.06.2018  
 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: 11.06.2018  
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2018 - 09.08.2018

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	3	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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	18,5			°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	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	678	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	7,5	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
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:**

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



**Probenummer: 18-2209-005**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 12.06.2018  
 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: 11.06.2018  
 Probenehmer: Grammer IWA

Untersuchung von-bis: 12.06.2018 - 09.08.2018

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	22	max. 100			OENORM EN ISO 6222	
KBE bei 37 °C in 1 ml	5	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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	18,7			°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	
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523 Messung vor Ort; Ref: SOP 018	
Leitfähigkeit bei 20 °C	724	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888; Ref: SOP 088	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	5,4	min. 3,0		mg/l	O2: ÖNORM EN ISO 5814 und Temp: DIN38404-4; Ref: SOP 017 vor ORT	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
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:**

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 09.08.2018

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



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

## **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.

Hinweis:

Es existiert bis 2020 eine Ausnahmegenehmigung für Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 369873

Zeichnungsberechtigt:

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

Asten, am 09.08.2018