


 WG Irrsdorf  
 Irrsdorf 74  
 5204 Straßwalchen

**LABOR**

 Salzburg, 20.12.2016  
 Projekt W788 1 001 11  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler 2-fach Steinbacher + Steinbacher ZT GmbH, Thalgau

## Trinkwasseruntersuchung

Protokoll-Nummer: 09659/16

Eingangs-Datum: 15.11.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Mindestuntersuchung)

**Probenahme-Daten**

 Probenahme durch: Dipl.-Ing. Martin Roither; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor  
 Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)  
 Art der Probenahme: Stichprobe  
 Ort der Probenahme: WG Irrsdorf; UV Anlage - SK PN vor UV  
 Probenahme-Datum: 15.11.2016 Probenahme-Uhrzeit: keine Angaben

 Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral  
AAqym400 (DEV B 1/2)

Lufttemperatur: -1°C

 Temperatur: 9°C  
Pc024 (DIN 38434-4)
**Labor-Daten**

Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Bearb.-Zeitraum: 15. - 22.11.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>pH-Wert</b> <small>Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2008)</small>	-	7,59	6,5 - 9,5 (I)		
<b>el. Leitfähigkeit (bei 25°C)</b> <small>Pc036 (DIN 27888:1993)</small>	µS/cm	418	2500 (I)		
<b>Säurekapazität (bis pH 4,3)</b> <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	mmol/l	4,19			
<b>Gesamt-Härte</b> <small>Pc026 (DIN 38409-6:1999)</small>	°dH	11,8		X	
<b>Carbonat-Härte</b> <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	°dH	11,7			
<b>Hydrogencarbonat</b> <small>Pc027 (DIN 38409-7:2005)</small>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	266			
<b>Pernanganat Index</b> <small>Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)</small>	O <sub>2</sub> mg/l	0,51	5 (I)		



 Dipl.-Ing. Franz Seyringer  
 stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
 für die akkreditierte Prüfstelle

**Prüfbericht** Nr. PB-07188/16**Trinkwasseranalyse**

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>Ammonium</b> Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0,5 (I)	
<b>Nitrit</b> Pc005 (DIN EN 28777:1993)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,0045	0,1 (P)	
<b>Nitrat</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	7,6	50 (P)	
<b>Natrium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na <sup>+</sup>	mg/l	5,4	200 (I)	
<b>Kalium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K <sup>+</sup>	mg/l	< 1		
<b>Magnesium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	3,4		
<b>Calcium</b> Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	78		
<b>Chlorid</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl <sup>-</sup>	mg/l	< 1	200 (I)	
<b>Sulfat</b> Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	10,8	250 (I)	
<b>Eisen gesamt gelöst</b> Pc014 (ONORM M 6260:1985)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (I)	
<b>Mangan gesamt gelöst</b> Pc021 (ONORM M 6260:1985)	Mn	mg/l	< 0,05	0,05 (I)	
<b>KBE 22°C</b> Pm010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	12	100 (I)		
<b>KBE 37°C</b> Pm010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	20 (I)		
<b>coliforme Keime</b> Pm0030 (DIN EN ISO 9308-1:2004)	in 100 ml	20	0 (I)		
<b>E. coli</b> Pm0030 (DIN EN ISO 9308-1:2004)	in 100 ml	10	0 (P)		
<b>Enterokokken</b> Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	1	0 (P)		
<b>Clostridium perfringens</b> Pm0051 (BGBl. II Nr. 2542008)	in 100 ml	n.n.	0 (I)		
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> Pm0040 (ONORM EN ISO 16295:2008)	in 100 ml	n.n.	0 (P)		

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.  
Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.: nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

**Anmerkungen:**

Rohwasserprobe: dzt. mikrobiologisch mäßig belastet



WG Irrsdorf  
 Irrsdorf 74  
 5204 Straßwalchen

**LABOR**

Salzburg, 20.12.2016  
 Projekt W768 1 001 11  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler2-fach Steinbacher + Steinbacher ZT GmbH, Thalgau

**Trinkwasseruntersuchung**

Protokoll-Nummer: 09660/16

Eingangs-Datum: 15.11.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

**Probenahme-Daten**

Probenahme durch: Dipl.-Ing. Martin Roither; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5687-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2008)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Irrsdorf; UV Anlage - SK PN nach UV

Probenahme-Datum: 15.11.2016

Probenahme-Uhrzeit: keine Angaben

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral  
AKqm400 (DEV B 1/2)

Lufttemperatur: -1°C

Temperatur: 9°C  
Pc024 (DIN 38404-4)

**Labor-Daten**

Probengefäße: institutseigene Glasgefäße

Bearb.-Zeitraum: 15. - 21.11.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm unfiltriert <small>Pc023 (DIN 38404-3:2005)</small>	%	80,9			
UV-Durchlässigkeit (bei 254 nm) 10cm filtriert <small>Pc023 (DIN 38404-3:2005)</small>	%	81,7			
Spektraler Absorptionsk. (bei 254 nm) <small>Pc023 (DIN 38404-3:2005)</small>	m <sup>-1</sup>	0,88			
Spektraler Absorptionsk. (bei 436 nm) <small>Pc023 (DIN 38404-3:2005)</small>	m <sup>-1</sup>	< 0,1	0,5 (I)		
KBE 22°C <small>Pc0010 (DIN EN ISO 6222-1998)</small>	KBE/ml	2	100 (I)		
KBE 37°C <small>Pc0010 (DIN EN ISO 6222-1998)</small>	KBE/ml	n.n.	20 (I)		
coliforme Keime <small>Pc0020 (DIN EN ISO 6008-1:2001)</small>	in 250 ml	n.n.	0 (I)		



*Fey*  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer  
 stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
 für die akkreditierte Prüfstelle

**Prüfbericht** Nr. PB-07189/16**Trinkwasseranalyse**

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>E. coli</b> Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 250 ml	n.n.	0 (P)		
<b>Enterokokken</b> Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 250 ml	n.n.	0 (P)		
<b>Clostridium perfringens</b> Pm0051 (BOBl. 3 Nr. 254/2006)	in 250 ml	n.n.	0 (I)		
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> Pm0040 (ONORM EN ISO 16266:2008)	in 250 ml	n.n.	0 (P)		

Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten.

Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.

n.n.:

nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.

**Anmerkungen:**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.



WG Irrsdorf  
 Irrsdorf 74  
 5204 Straßwalchen

**LABOR**

Salzburg, 20.12.2016  
 Projekt W768 1 001 11  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler 2-fach Steinbacher + Steinbacher ZT GmbH, Thalgau

**Trinkwasseruntersuchung**

Protokoll-Nummer: 09861/16

Eingangs-Datum: 15.11.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

**Probenahme-Daten**

Probenahme durch: Dipl.-Ing. Martin Roither, Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5687-5:2006, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Irrsdorf; WG Irrsdorf, Haus Meingast, Quengert 13, Küche

Probenahme-Datum: 15.11.2016

Probenahme-Uhrzeit: keine Angaben

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral  
AMy400 (CEV 8 10)

Lufttemperatur: -2°C

Temperatur: 11°C  
Pc024 (DIN 38404-4)

**Labor-Daten**

Probengefäße: institutseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 15. - 21.11.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
<b>KBE 22°C</b> <small>Pr0010 (DIN EN ISO 6222-1:999)</small>	KBE/ml	n.n.	100 (I)		
<b>KBE 37°C</b> <small>Pr0010 (DIN EN ISO 6222-1:999)</small>	KBE/ml	n.n.	20 (I)		
<b>coliforme Keime</b> <small>Pr0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)</small>	in 100 ml	n.n.	0 (I)		
<b>E. coli</b> <small>Pr0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)</small>	in 100 ml	n.n.	0 (P)		
<b>Enterokokken</b> <small>Pr0030 (DIN EN ISO 7899-2:2005)</small>	in 100 ml	n.n.	0 (P)		



*Sey*  
 Dipl.-Ing. Franz Seyringer  
 stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
 für die akkreditierte Prüfstelle

# Prüfbericht Nr. PB-07190/16

## Trinkwasseranalyse

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten. Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.	n.n.	nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.			

**Anmerkungen:**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.



WG Irrsdorf  
Irrsdorf 74  
5204 Straßwalchen

**LABOR**

Salzburg, 20.12.2016  
Projekt W768 1 001 11  
Dipl.-Ing. Franz Seyringer

Verteiler2-fach Steinbacher + Steinbacher ZT GmbH, Thalgau

**Trinkwasseruntersuchung**

Protokoll-Nummer: 09662/16

Eingangs-Datum: 15.11.2016

Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität (Routineuntersuchung)

**Probenahme-Daten**

Probenahme durch: Dipl.-Ing. Martin Roither; Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Labor

Probenahmeverfahren: Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Trinkwasser; ISO 5667-5:2005, ÖNORM EN ISO 19458:2006)

Art der Probenahme: Stichprobe

Ort der Probenahme: WG Irrsdorf; WG Irrsdorf, Irrsdorferstraße 77, Milchammer

Probenahme-Datum: 15.11.2016

Probenahme-Uhrzeit: keine Angaben

Beschaffenheit: Aussehen farblos; klar; ohne Bodensatz; geruchlos; Geschmack neutral  
AAq=100 (DEV B 1/2)

Lufttemperatur: 0°C

Temperatur: 8,5°C  
Pc024 (DIN 38404-4)

**Labor-Daten**

Probengefäße: insitultseigenes Glasgefäß

Bearb.-Zeitraum: 15. - 21.11.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
KBE 22°C Piv0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	100 (I)		
KBE 37°C Piv0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	KBE/ml	n.n.	20 (I)		
coliforme Keime Piv0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 100 ml	n.n.	0 (I)		
E. coli Piv0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	in 100 ml	n.n.	0 (P)		
Enterokokken Piv0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	in 100 ml	n.n.	0 (P)		



*Ry*  
Dipl.-Ing. Franz Seyringer  
stellv. Abteilungsleiter Mikrobiologie und Hygiene  
für die akkreditierte Prüfstelle

**Prüfbericht** Nr. PB-07191/16**Trinkwasseranalyse**

Seite 2 von 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Indikator- und Parameterwerte TWV	N	F
Spalte N: X = Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Verfahren enthalten. Spalte F: X = Analyse wurde an einen akkreditierten Subauftragnehmer vergeben.	n.n.	nicht nachweisbar im angegebenen Volumen.			

**Anmerkungen:**

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Der vorliegende Prüfbericht stellt keine Gesamtbeurteilung der Trinkwasserversorgungsanlage nach LMSVG (§73-Gutachten) dar.