



Gemeinde Steinakirchen am Forst  
Marktplatz 13  
3261 Steinakirchen am Forst  
Österreich

**Datum:** 27.04.2015  
**Kontakt:** Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil  
**Tel.:** +43(0)5 0555 37274  
**Fax:** +43 (0) 50555 37109  
**E-Mail:** walter.pribil@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-3213646

## INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung  
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.  
Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

### Auftragsnummer: 15041415

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Steinakirchen am Forst  
Kundennummer: 6203355  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: WVA Steinakirchen/Forst  
Anlagen-Id: WL-541

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Gemeinde Steinakirchen am Forst, Marktplatz 13, 3261 Steinakirchen am Forst  
Inspektionsbericht ergeht an: Gemeinde Steinakirchen am Forst  
Amt der NÖ Landesregierung / **Datei über Schnittstelle**

## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Beschreibung der Wasserversorgungsanlage</b>			
Bezeichnung der WVA	WVA Steinakirchen am Forst		1
Inspektionstermin	13.04.2015		1
Durchgeführt von	Vera Lucic		1
Aufbereitungsanlagen	nein		1
Desinfektionsanlagen	ja, UV-Desinfektionsanlage		1
Anmerkungen	Einrichtung zur Desinfektion im Notfall: Nein		1
Angaben zur letzten Voruntersuchung	regelmäßige jährliche Kontrollen durch AGES; Auftragsnummer 14027929, Ergebnis OK		3
<b>Angaben bei UV-Desinfektionsanlagen</b>			
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		4
<b>Ablesung an den Anzeigen der UV-Anlage</b>			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld		4
aktueller Durchfluss	18 m <sup>3</sup> /h		4
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	70 W/m <sup>2</sup>		4
aktuelle Betriebsstunden	1493 h		4
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	507		4
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	2000 h		4
Austausch Strahler (Datum)	04.09.2014		4
Betriebsstunden beim letzten Austausch	5231 h		4
Anlage zuletzt gewartet	04.09.2014		4
sonstige Angaben	ÖVGW Qualitätsmarke, Register-Nr. W 1.263 Wasserförderungsmenge: 10 L/sec. Sensor wurde erneuert		4
<b>Angaben bei UV-Desinfektionsanlagen</b>			
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		4
<b>Ablesung an den Anzeigen der UV-Anlage</b>			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsanlage Brunnen Götzwang		4
aktueller Durchfluss	22 m <sup>3</sup> /h		4
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	59 W/m <sup>2</sup>		4
aktuelle Betriebsstunden	762 h		4
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	254		4
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	1016 h		4
Austausch Strahler (Datum)	04.09.2014		4
Betriebsstunden beim letzten Austausch	3106 h		4
Anlage zuletzt gewartet	04.09.2014		4
sonstige Angaben	ÖVGW Qualitätsmarke, Register-Nr. W 1.263		4

### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Bezeichnung der WVA
- 2.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen  
Dok.Code: A-SVA\_LMU\_PNAH\_002\_\*\*

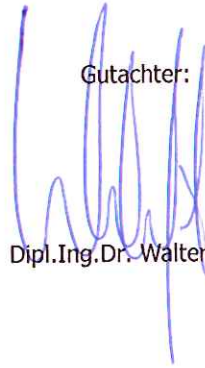
- 3.) Art der Trinkwasserversorgung
- 4.) Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter

**--- Ende des Inspektionsberichts ---**

## GUTACHTEN

Das abgegebene Wasser der WVA Steinakirchen/Forst entspricht in den überprüften Objekten im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter:



Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil



## PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

**Probennummer: 15041415-001**

Externe Probenkennung: T15-00193.202  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 1- UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld vor Desinfektion  
**Probestellen-Nr.:** 018321  
 Probenehmer: Vera Lucic  
 Probenahmedatum: 13.04.2015

Probenahmedatum: 13.04.2015  
 Uhrzeit Beprobung: 11:21  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Vera Lucic  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 14027929-006  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 15

Untersuchung von-bis: 14.04.2015 - 27.04.2015

### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht durchgeführt		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	10,0 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,6		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	563 µS/cm		5



Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		5
Nitrit	<0,01 mg/l		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn vor der UV-Desinfektionsanlage entnommen. Sie entspricht einem Wasser des Brunnens Aufeld (Vertikalfilterbrunnen) vor UV-Desinfektion.		6

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Durchlässigkeit	83			%		7
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	17,6			°dH		13
Carbonathärte	16,3			°dH		13
Säurekapazität bis pH 4,3	5,821			mmol/l		14
Calcium (Ca)	99,2			mg/l		13
Magnesium (Mg)	16,4			mg/l		13
Natrium (Na)	7,0	max. 200,0		mg/l		15
Kalium (K)	2,9			mg/l		15
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		15
Nitrat	15,3		max. 50,0	mg/l		16
Hydrogencarbonat	355,1			mg/l		14
Chlorid (Cl-)	10,0	max. 200		mg/l		16
Sulfat	13,8	max. 750		mg/l		16
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,3			mg/l		17
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	0,809			m-1		7

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])

K ... Kommentar

**Kommentar:**

- 5.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA\_MED\_VIE\_00QM\_143\_\*\*  
Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV\_MED\_VIE\_WASS\_120\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser  
(Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO<sub>2</sub>-) und Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie  
PV\_MED\_VIE\_WASS\_121\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

---

**Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

---

**Probennummer: 15041415-002**

Externe Probenkennung: T15-00193.203  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 2- UV-Desinfektionsanlage Brunnen Aufeld nach Desinfektion  
**Probstellen-Nr.:** 018322  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probenahmedatum:** 13.04.2015

**Probenahmedatum:** 13.04.2015  
**Uhrzeit Beprobung:** 11:29  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probentransport:** gekühlt  
**Probengefäße:** institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
**vorangegangene Untersuchung:** 14027929-007  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 15

**Untersuchung von-bis:** 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht durchgeführt		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,7 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,5		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	537 µS/cm		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach der UV-Desinfektionsanlage entnommen. Sie entspricht einem Wasser des Brunnens Aufeld (Vertikalfilterbrunnen) nach UV-Desinfektion.		6



**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12

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])      K ... Kommentar

**Kommentar:**

- 5.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA\_MED\_VIE\_00QM\_143\_\*\*  
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV\_MED\_VIE\_WASS\_120\_\*\* Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser  
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)
- Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) und Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie  
 PV\_MED\_VIE\_WASS\_121\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

**Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.  
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
 niedrige Koloniezahlen bei 37°C.  
 Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.  
 Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

**Probennummer: 15041415-003**

Externe Probenkennung: T15-00193.204  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** **Probenahmestelle 3- UV-Desinfektionsanlage Brunnen Götzwang vor Desinfektion**  
**Probstellen-Nr.:** **018310**  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probenahmedatum:** 13.04.2015

**Probenahmedatum:** 13.04.2015  
**Uhrzeit Beprobung:** 11:44  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probentransport:** gekühlt  
**Probengefäße:** institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
**vorangegangene Untersuchung:** 14027929-004  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 15

**Untersuchung von-bis:** 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht durchgeführt		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,4 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,4		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	575 µS/cm		5
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		5
Nitrit	<0,01 mg/l		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn vor der UV-Desinfektionsanlage entnommen. Sie entspricht einem Wasser des Brunnens Götzwang (Schachtbrunnen) vor UV-Desinfektion.		6

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Physikalische Parameter</b>						
UV-Durchlässigkeit	70			%		7
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	19,5			°dH		13
Carbonathärte	19,0			°dH		13
Säurekapazität bis pH 4,3	6,786			mmol/l		14
Calcium (Ca)	116,6			mg/l		13
Magnesium (Mg)	14,5			mg/l		13
Natrium (Na)	6,3	max. 200,0		mg/l		15
Kalium (K)	1,8			mg/l		15
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		15
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		15
Nitrat	6,6		max. 50	mg/l		16
Hydrogencarbonat	413,9			mg/l		14
Chlorid (Cl-)	3,4	max. 200		mg/l		16
Sulfat	12,9	max. 750		mg/l		16
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,7			mg/l		17
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	1,574			m-1		7

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])

K ... Kommentar

**Kommentar:**

5.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA\_MED\_VIE\_00QM\_143\_\*\*  
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV\_MED\_VIE\_WASS\_120\_\*\* Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser  
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO<sub>2</sub>-) und Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie  
 PV\_MED\_VIE\_WASS\_121\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

**Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.  
Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

---

**Probennummer: 15041415-004**

Externe Probenkennung: T15-00193.205  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 4- UV-Desinfektionsanlage Brunnen Götzwang nach Desinfektion  
**Probestellen-Nr.:** 018311  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probenahmedatum:** 13.04.2015

**Probenahmedatum:** 13.04.2015  
**Uhrzeit Beprobung:** 11:50  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probentransport:** gekühlt  
**Probengefäße:** institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
**vorangegangene Untersuchung:** 14027929-005  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 15

**Untersuchung von-bis:** 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht durchgeführt		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	10,2 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,4		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	575 µS/cm		5
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		5
Nitrit	<0,01 mg/l		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn nach der UV-Desinfektionsanlage entnommen. Sie entspricht einem Wasser des Brunnens Götzwang (Schachtbrunnen) nach UV-Desinfektion.		6

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		8
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		8
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		9
Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		10
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/250ml		11
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		12

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])      K ... Kommentar

**Kommentar:**

- 5.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA\_MED\_VIE\_00QM\_143\_\*\*  
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV\_MED\_VIE\_WASS\_120\_\*\* Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser  
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)
- Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) und Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie  
 PV\_MED\_VIE\_WASS\_121\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

**Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.  
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und  
 niedrige Koloniezahlen bei 37°C.  
 Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.  
 Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.



**Probenummer: 15041415-005**

Externe Probenkennung: T15-00193.206  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 5- Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Zentrum/Ernegg  
**Probstellen-Nr.:** 026213  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probenahmedatum:** 13.04.2015

**Probenahmedatum:** 13.04.2015  
**Uhrzeit Beprobung:** 12:13  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probentransport:** gekühlt  
**Probengefäße:** institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
**vorangegangene Untersuchung:** 14040528-001  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 15

**Untersuchung von-bis:** 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht auffallend		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,2 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,6		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	584 µS/cm		5
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		5
Nitrit	<0,01 mg/l		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Küche im Haus Hausberg 11 entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser des Brunnens Aufeld und Brunnen Götzwang nach UV-Desinfektion über Hochbehälter Steinakirchen.		6





**Probenummer: 15041415-006**

Externe Probenkennung: T15-00193.207  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Anlagen-Id:** WL-541  
**Probenahmestelle:** Probenahmestelle 7- Ortsnetz Steinakirchen, Bereich Reith/Knolling/Zehetgrub  
**Probstellen-Nr.:** 026215  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probenahmedatum:** 13.04.2015

**Probenahmedatum:** 13.04.2015  
**Uhrzeit Beprobung:** 13:37  
**Probenahme durch:** AGES  
**im Auftrag des Instituts:** Ja  
**Probenehmer:** Vera Lucic  
**Probentransport:** gekühlt  
**Probengefäße:** institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
**vorangegangene Untersuchung:** 14027929-003  
**Witterung bei der Probenahme:** sonnig  
**Witterung an den Vortagen:** sonnig  
**Lufttemperatur (°C):** 15

**Untersuchung von-bis:** 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht auffallend		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	8,7 °C		5
pH Wert (vor Ort)	7,7		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	538 µS/cm		5
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>			
Ammonium	<0,05 mg/l		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn am WC im Erdgeschoß im Haus Knolling 27 entnommen. Sie entspricht Wasser der WVA Steinakirchen /Forst.		6

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		18
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		19
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		19
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		20

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])      K ... Kommentar

**Kommentar:**

- 5.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA\_MED\_VIE\_00QM\_143\_\*\*  
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV\_MED\_VIE\_WASS\_120\_\*\* Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser  
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)  
  
 Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) und Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup> )  
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie  
 PV\_MED\_VIE\_WASS\_121\_\*\* Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

**Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):**

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.  
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.  
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.  
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

**Probennummer: 15041415-007**

Externe Probenkennung: 212  
 Probe eingelangt am: 14.04.2015  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme  
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung  
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** WVA Steinakirchen/Forst  
**Probenahmestelle:** Hochbehälter Haberg  
**Probstellen-Nr.:** TW008  
 Probenehmer: Vera Lucic  
 Probenahmedatum: 13.04.2015

Probenahmedatum: 13.04.2015  
 Uhrzeit Beprobung: 15:35  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probenehmer: Vera Lucic  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)  
 vorangegangene Untersuchung: 14027929-008  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 15

Untersuchung von-bis: 14.04.2015 - 27.04.2015

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
Aussehen	klar		5
Geruch	nicht auffallend		5
Geschmack	nicht auffallend		5
<b>Physikalische Parameter</b>			
Wassertemperatur	9,8 °C		5
Leitfähigkeit (vor Ort)	635 µS/cm		5

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>Entnahmestelle und Herkunft des Wassers</b>			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Transportleitung ins Netz entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser des Brunnens Aufeld und Brunnen Götzwang nach UV-Desinfektion über Hochbehälter Kendlberg (Steinakirchen) und Hochbehälter Haberg.		6



- 17.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997  
Ext.Norm: EN 1484:1997, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_016;7500  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 18.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C (+/- 2°C) und 37°C (+/- 2°C) in Wasser nach ÖNORM ISO 6222  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222, Dok.Code: PV\_MED\_VIE\_WASS\_001
- 19.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser nach ÖNORM EN ISO 9308-1  
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1, Dok.Code: PV\_MED\_VIE\_WASS\_002
- 20.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser nach ÖNORM EN ISO 7899-2  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2, Dok.Code: PV\_MED\_VIE\_WASS\_004
- 21.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Antimon, Arsen, Cadmium, Selen und Blei) durch ICP-OES gemäß DIN EN ISO 11885:2009  
Ext.Norm: ISO 11885:2009, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_008;7498  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 22.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Nickel, Silber, Silicium, Zink, Zinn, Molybän, Vanadium, Strontium) durch ICP-OES gemäß DIN EN ISO 11885:2009  
Ext.Norm: ISO 11885:2009, Dok.Code: PV\_MED\_LNZ\_HYDR\_008;7498  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing.Dr. Walter Pribil e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---