



Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministers  
für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft GZ BMDW-92.251/0016-I/12/2018 NUA\_17020

# INSPEKTIONSBERICHT

über

<b>Trinkwasseruntersuchung der WVA Gaweinstal-Bad Pirawarth</b> Probenahmedatum: 20. März 2018	
Auftraggeber	Gemeindeverband WVA Gaweinstal-Bad Pirawarth
Anschrift des Auftraggebers	Kirchenplatz 3 A-2191 GAWEINSTAL
Auftrag vom / Zahl	23. Juli 2008 / Dauerauftrag
Unser Zeichen	TW-9025-1/72-2018
Sachbearbeiter	Dipl.-Ing. E. Taufratzhofer / Ing. K. Schweighardt

Anzahl der Textseiten	<b>12</b>
Beilagen	<b>Gutachten: 1</b> <b>Wasseranalysebögen: 12</b> <b>Methodenliste: 1</b>

*Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG.*

**Angaben zum Auftrag**

<b>Auftraggeber</b>	Gemeindeverband WVA Gaweinstal-Bad Pirawarth
<b>Anschrift des Auftraggebers</b>	Kirchenplatz 3 A-2191 GAWEINSTAL
<b>Telefon</b>	+43 2574 2221
<b>Telefon</b>	+43 676 843165302 Hr. H. Schwab WM
<b>Auftrag vom / Zahl</b>	23. Juli 2008 / Dauerauftrag
<b>Anlass der Untersuchung</b>	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
<b>Letztes Vorgutachten der Untersuchungsanstalt:</b>	TW-9025-1/71-2018

**Probenübersicht**

Probe Nr. <b>1</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0357/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/002152</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 1</b> <b>Brunnen 1, Probennahmehahn</b> <b>Zapfhahmentnahme Förderleitung (Eintritt Rohrkeller)</b>
Probe Nr. <b>2</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0358/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/000252</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 2</b> <b>Brunnen 2, Probennahmehahn</b> <b>Zapfhahmentnahme Förderleitung (Eintritt Rohrkeller)</b>
Probe Nr. <b>3</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0359/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/001712</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 3</b> <b>Brunnen 3, Probennahmehahn</b> <b>Zapfhahmentnahme Förderleitung</b>
Probe Nr. <b>4</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0360/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006970</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 7</b> <b>Hochbehälter Süd</b> <b>Probenahmehahn Ablauf</b>
Probe Nr. <b>5</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0361/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006958</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 8</b> <b>Hochbehälter Atzelsdorf</b> <b>Probenahmehahn Ablauf</b>

Probe Nr. <b>6</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0362/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006966</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 10</b> <b>Hochbehälter Nord</b> <b>Probenahmehahn Ablauf</b>
Probe Nr. <b>7</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0363/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024007</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 11</b> <b>Ortsnetz Gaweinstal - Zentrum (Tiefzone)</b> <b>Zentrum, Zapfhahmentnahme Gemeindeamt</b>
Probe Nr. <b>8</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0364/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024008</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 12</b> <b>Ortsnetz Gaweinstal - Hochzone</b> <b>Zapfhahmentnahme Kinderbetreuung</b>
Probe Nr. <b>9</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0365/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006954</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 13</b> <b>Ortsnetz Kollnbrunn</b> <b>Zapfhahmentnahme Landeskindergarten</b>
Probe Nr. <b>10</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0366/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006949</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 14</b> <b>Ortsnetz Pirawarth</b> <b>Zapfhahmentnahme Gemeindeamt, Teeküche</b>
Probe Nr. <b>11</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0367/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth</b> <b>Ortsnetz Pirawarth</b> <b>Hauszuleitung Klinik nach Filter, Zapfhahmentnahme</b>
Probe Nr. <b>12</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0368/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006955</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 15</b> <b>Ortsnetz Pellendorf</b> <b>Goldbachstraße 38, Zapfhahn Küche</b>
Probe Nr. <b>13</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0369/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024009</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 16</b> <b>Ortsnetz Atzelsdorf - Tiefzone</b> <b>Dorfstraße 28, Zapfhahmentnahme WC</b>
Probe Nr. <b>14</b> Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b> Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0370/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024010</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 17</b> <b>Ortsnetz Höbersbrunn - Tiefzone</b> <b>Raiffeiseng. Nr. 2 (FF), Zapfhahmentnahme</b>

Probe Nr. <b>15</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006953</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 18</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Schrick</b>
Interne Probennummer: <b>SW0371/18</b>	<b>Landeskindergarten, Zapfhahmentnahme</b>

Probe Nr. <b>16</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006957</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 19</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Martinsdorf</b>
Interne Probennummer: <b>SW0372/18</b>	<b>Landeskindergarten, Zapfhahmentnahme</b>

Probe Nr. <b>17</b>	Probenbezeichnung:
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Klein-Harras</b>
Interne Probennummer: <b>SW0373/18</b>	<b>Freiwillige Feuerwehr, Zapfhahmentnahme</b>

### Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

<b>Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben</b>	
<b>Angewandte Verfahrensanweisungen</b>	UA_W_TW
<b>Inspektor und Probenehmer</b>	Ing. Konrad Schweighardt
<b>Witterung am Tag der Probenahme</b>	Schneefall, -3 °C
<b>Witterung in letzter Zeit</b>	wechselhaft
<b>Verwendete Geräte</b>	Gerätesatz des Probenehmers

### Allgemeine Zeichenerklärung

BG	Bestimmungsgrenze	GOK	Geländeoberkante
n.b.	nicht bestimmbar	BOK	Brunnenoberkante
n.a.	nicht analysiert	ROK	Rohroberkante
o.B.	ohne Besonderheiten	GRW-SL	Grundwasserspiegellage
berechnet	Berechnung von Parametern und Summenbildungen		

**Informationen zur Anlage**

<b>Bezeichnung:</b>	WVA Gaweinstal-Bad Pirawarth
<b>Bezirkshauptmannschaft</b>	Mistelbach
<b>Gemeinde</b>	Gaweinstal
<b>Ortsbefund</b>	

**Derzeit vorliegender Betriebszustand der WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth,**

Keine Änderungen an der Anlage, dessen Betriebsführung und der Desinfektionsmittelzugabe gegenüber der letzten Untersuchung, Inspektionsbericht TW-9025-1/71-2018 der Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG.

Der Hochbehälter Kollnbrunn / Hochbehälter Süd (kommunizierend) wird  
 .) mit Wasser des Brunnen 1, Pumpe 1 über Chlordosierung vor Transportleitung bei Pumpbetrieb (Dosiermenge derzeit 36 ml/h) und  
 .) mit Wasser des Ortsnetzes Gaweinstal-Tiefzone versorgt.

Das Mischwasser wird nachfolgend in die Ortsnetze Kollnbrunn und Pirawarth eingespeist.

Das Ortsnetz Gaweinstal Tiefzone (und in weiterer Folge der HB Gaweinstal) wird wie folgt versorgt:

.) Brunnen 2, Pumpe 1

Das Ortsnetz Gaweinstal Hochzone welches die übrigen Behälter und Ortsnetze speist wird mit Mischwasser nachfolgender Brunnenwässer gespeist:

- .) Brunnen 1, Pumpe 2 (derzeit ausgebaut)
- .) Brunnen 2, Pumpe 2
- .) Brunnen 3, Mischwasser Pumpe 1 und 2 über Chlordosierung (Dosiermenge derzeit 28 ml/h) bei Pumpbetrieb.

Grund der Desinfektionsmittelzugabe ist das Auftreten von *Pseudomonas aeruginosa* im Brunnen 3 und der Verkeimung des gesamten Versorgungsnetzes mit diesen.

Nähere Beschreibungen der Maßnahmen zur Beseitigung der mikrobiologischen Belastung sind dem Bericht der Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG TW-9025-1/60-2017 zu entnehmen.

Weitere Untersuchungen und gesetzte Maßnahmen den Berichten der Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG TW-9025-1/59-2017, TW-9025-1/61-2017, TW-9025-1/62-2017, TW-9025-1/64-2017, TW-9025-1/65-2017, TW-9025-1/66-2018, TW-9025-1/67-2018, TW-9025-1/68-2018, TW-9025-1/69-2018 und TW-9025-1/71-2018 zu entnehmen.

Der Brunnen 4 ist von der Wasserversorgungsanlage weg geschaltet und wird im Simultanbetrieb ohne weitere Aufbereitung gefahren.

Das Betriebsgebäude der Kläranlage wird ausschließlich mit Wasser des Brunnen 4 versorgt.

Hinweisschilder mit der Aufschrift KEIN TRINKWASSER sind an den Auslassstellen im Betriebsgebäude nicht angebracht.

Die defekte Brunnenpumpe 2 des Brunnen 1 ist ausgebaut.

Es ist geplant die Brunnenwässer der Brunnen 1, 2 und 3 mittelfristig mit UV-Desinfektionsanlagen aufzubereiten.

Lt. tel. Auskunft vom 22.03.2018 wurde die Desinfektionsmittelzugabe am 22.03.2018 eingestellt.

Anmerkung:

Die automatische und regulierbare Desinfektionsmittelzugabe erfolgt lt. Auskunft nur bei in Betrieb befindlichen Brunnenpumpen.

Die Probenahmen der Brunnenwässer Brunnen 1 und 2 (beide Brunnenpumpe 1) erfolgten nach Eintritt der jeweiligen Förderleitung in den Rohrkeller.

**WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth bei üblichen Betriebsbedingungen:**

Die WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth bezieht das Trinkwasser aus vier unaufbereiteten Brunnenwässern (Brunnen 1, 2, 3 und 4).

Das Wasser des Brunnens 3 wird nur gemischt mit den Wässern der Brunnen 1 und 2 in die Wasserversorgungsanlage eingespeist. Dabei beträgt der Anteil des Brunnens 3 maximal 50 %.

Bei üblichen Betriebsbedingungen (derzeit nicht gegeben, Brunnen 4 speist nicht in die WVA ein, Schutzchlorungen vorhanden) werden sämtliche Ortsnetze (außer der Ortsnetze Gaweinstal Zentrum, Kollnbrunn und Pirawarth) über das Ortsnetz Gaweinstal Hochzone mit Trinkwasser versorgt.

Das Ortsnetz Gaweinstal Zentrum wird mit Wasser des Brunnens 2 mit Trinkwasser versorgt.

Das Ortsnetz Pirawarth wird mit Wasser aus dem Brunnen 4, das Ortsnetz Kollnbrunn über das Ortsnetz Pirawarth mit Trinkwasser versorgt (bei Betrieb des Brunnens 4).

Das Leitungsnetz ist ca. 40 - 50 km lang und besteht hauptsächlich aus PVC und Asbestzement. Anzahl an Wasserspeichern (Gegen- bzw. Hochbehälter): 7

Wasserverbrauch: ca. 1.300 m<sup>3</sup>/d

Versorgte Personen: ca. 4.500

Bei dieser Untersuchungsserie wurde keine Inspektion der Anlagenteile durchgeführt.

Die Probenahmen der Brunnenwässer 1, 2 und 3 erfolgten vor der Desinfektionsmittelzugabe, die Wässer der Brunnen 1 und 2 erfolgten nach Eintritt der jeweiligen Förderleitung in den Rohrkeller.

Teile des Gemeindeamtes Gaweinstal werden mit aufbereitetem Kaltwasser (Enthärtungsanlage) versorgt, die Probenahme Ortsnetz Gaweinstal – Zentrum (Tiefzone) im Gemeindeamt Gaweinstal erfolgte vom unaufbereiteten Kaltwasser.

**Einspeisung der Brunnenwässer bei üblichen Betriebsbedingungen:**

Brunnen 1: Hochbehälter Kollnbrunn und Hochbehälter Süd

Vermischt mit den Brunnenwässern der Brunnen 2 und 3 in das Ortsnetz  
Gaweinstal Hochzone

Brunnen 2: Ortsnetz Gaweinstal Zentrum, vermischt mit den Brunnenwässern der Brunnen 1  
und 3 in das Ortsnetz Gaweinstal Hochzone

Brunnen 3: Vermischt mit den Wässern der Brunnen 1 und 2 in das Ortsnetz Gaweinstal  
Hochzone

Brunnen 4: Ortsnetz Pirawarth (von dort in den Hochbehälter Süd), über das Ortsnetz  
Kollnbrunn in den Hochbehälter Kollnbrunn

Anmerkung:

Bei Bedarf kann vom Ortsnetz Kollnbrunn aus der Hochbehälter Gaweinstal  
gespeist werden und umgekehrt.

**Ortsnetz und Behälterversorgung bei üblichen Betriebsbedingungen:**

Ortsnetz Gaweinstal Hochzone:

Vorliegendes Wasser: Mischwasser der Brunnen 1, 2 und 3 (Brunnen 3 maximal 50%)

Über das Ortsnetz Gaweinstal Hochzone werden folgende Anlagenteile versorgt:

- .) Ortsnetz Pellendorf
- .) Hochzone Atzelsdorf und von dort über den Hochbehälter Atzelsdorf das Ortsnetz  
Atzelsdorf-Tiefzone
- .) Hochzone Höbersbrunn und von dort über den Hochbehälter Höbersbrunn das Ortsnetz  
Höbersbrunn-Tiefzone
- .) Ortsnetz Schrick
- .) Gegenbehälter Hochbehälter Nord und von diesen über den Hochbehälter Martinsdorf das  
Ortsnetz Martinsdorf

Anmerkung:

Im Notfall kann auch das Ortsnetz Gaweinstal-Zentrum vom Ortsnetz Gaweinstal-Hochzone aus  
versorgt werden.

Ortsnetz Gaweinstal-Zentrum:

Vorliegendes Wasser: Wasser des Brunnens 2 (bei Bedarf Versorgung durch eigene Leitung vom  
Ortsnetz Kollnbrunn möglich)

Über das Ortsnetz Gaweinstal Zentrum werden folgende Anlagenteile versorgt:

- .) Hochbehälter Gaweinstal
- .) Hochbehälter Kollnbrunn und Hochbehälter Süd (Einspeisung in die Verbindungsleitung  
der beiden zusammenhängenden Behälter)

Ortsnetz Pirawarth:

Vorliegendes Wasser: Wasser des Brunnens 4

Über das Ortsnetz Pirawarth werden folgende Anlagenteile versorgt:

.) Hochbehälter Süd

.) Ortsnetz Kollnbrunn und über das Ortsnetz Kollnbrunn der Hochbehälter Kollnbrunn

Anmerkung:

Bei Bedarf kann der Hochbehälter Gaweinstal mit Wasser aus dem Ortsnetz Kollnbrunn gespeist werden, Wasser aus dem Ortsnetz Kollnbrunn kann bei Bedarf über eine eigene Leitung das Ortsnetz Gaweinstal Zentrum versorgen.

Hochbehälter Kollnbrunn und Hochbehälter Süd (zusammenhängend):

Vorliegendes Wasser: überwiegend Wasser der Brunnen 1 und 4

zusätzlich Wasser aus dem Ortsnetz Gaweinstal Zentrum (Brunnen 2)

Hochbehälter Gaweinstal (Alarmanlage vorhanden):

Vorliegendes Wasser: überwiegend Wasser des Brunnens 2 nach Ortsnetz Gaweinstal Zentrum

Anmerkung:

Bei Bedarf kann Wasser aus dem Ortsnetz Kollnbrunn eingespeist werden

Hochbehälter Atzelsdorf:

Vorliegendes Wasser: Wasser aus Ortsnetz Gaweinstal Hochzone (Brunnen 1, 2 und 3) über Hochzone Atzelsdorf

Hochbehälter Höbersbrunn:

Vorliegendes Wasser: Wasser aus Ortsnetz Gaweinstal Hochzone (Brunnen 1, 2 und 3) über Hochzone Höbersbrunn

Hochbehälter Nord:

Vorliegendes Wasser: Wasser aus Ortsnetz Gaweinstal Hochzone (Brunnen 1, 2 und 3).

Hochbehälter Martinsdorf:

Vorliegendes Wasser: Wasser aus Hochbehälter Nord (Brunnen 1, 2 und 3).

**WASSERSPENDER:**

Brunnen 1 (lt. Auskunft artesisch):

Bohrbrunnen mit einer Tiefe von 18 m (ab Brunnenoberkante), welcher in einem aus verfügbaren Betonringen mit einem Ø von 1,5 m gefertigten, 3 m tiefen Vorschacht (ab Vorschachtoberkante) situiert ist.

Als Brunnenabdeckung dient ein verschraubter Metalldeckel. Die Brunnenoberkante ist ca. 50 cm über den Vorschachtboden hochgezogen.

Die Vorschachtwandung ist ca. 30 cm über die Oberkante der Anböschung hochgezogen.

Als Vorschachtabdeckung dient ein einteiliger, übergreifender Betondeckel, welcher eine 80 x 80 cm große Einstiegsöffnung aufweist. Diese ist mit einem einteiligen Metalldeckel mit Belüftungspilz (insektendicht) verschlossen.

Die Wasserförderung erfolgt mittels zweier Unterwasserpumpen.

Der Vorschacht ist mit einer Drainage ausgestattet um von außen eintretendes Wasser abzuleiten.

Das Drainagewasser wird über einen Schacht in einen Graben abgeleitet (Froschklappe vorhanden).

Der Brunnen ist in einer Grünfläche unweit des Brunnens 2 in einem derzeit teilweise eingezäunten Schutzgebiet situiert.



Brunnen 2 (lt. Auskunft artesisch):

Baugleich mit Brunnen 1.

Die Brunnen 1 und 2 sind in einem derzeit teilweise umzäunten Brunnenschutzgebiet in der Größe von ca. 90 x 90 m situiert. In ca. 500 m Entfernung verläuft die A5.

Im Schutzgebiet ist teilweise Baumbewuchs ersichtlich. Nahe des Brunnens 2 ist ein Baum ersichtlich.

Brunnen 3:

In einem Pumpenhaus situierter Vertikalfilterbrunnen mit einer Tiefe von 43 m (ab Brunnenoberkante).

Der Brunnen ist in einem eigenen Raum im Pumpenhaus situiert, die Brunnenoberkante ist ca. 10 cm über den Boden hochgezogen.

Der Brunnenkopf ist mit einem verzinkten Metallzylinder (Durchmesser 80 cm, Höhe 60 cm) umgeben, auf welchen ein zweiteiliger übergreifender Nirostadeckel aufgelegt ist. (nicht vollständig dicht, keine Gummidichtung vorhanden).

Der Zugang in das Pumpenhaus erfolgt von vorne über eine versperrte Zugangstüre mit Gummidichtung. Sämtliche Be- und Entlüftungen sind mit Insektenschutz ausgestattet.

Der Zugang in den Brunnenraum erfolgt von oben über eine Öffnung im Boden. Diese ist mit einem einteiligen Metalldeckel verschlossen.

Die Wasserförderung erfolgt mittels zweier Unterwasserpumpen.

Der Brunnen ist in einem ca. 90 x 80 m großen Schutzgebiet nahe einem kleinen Auwald situiert, wobei das Schutzgebiet nur entlang des Güterweges einen Zaun aufweist.

Im Umfeld aller Brunnen ist zum Schutz der Wasserspender nur eingeschränkte landwirtschaftliche Nutzung erlaubt.

Brunnen 4:

In einem aus Beton gefertigten Brunnenhaus situierter Bohrbrunnen mit einer Tiefe von 43 m (ab Geländeoberkante). Die Brunnenoberkante ist ca. 30 cm über den Betonboden des Brunnenhauses hochgezogen und liegt ca. 2,5 m unter der Geländeoberkante. Als Brunnenabdeckung dient ein zweiteiliger überlappender, verschraubter Edelstahldeckel mit Belüftungseinrichtung (Insektenschutz vorhanden).

Eingezäuntes Schutzgebiet vorhanden.

Die Wasserförderung erfolgt mittels zweier Unterwasserpumpen.

Brunnenausbau:

Bis 18 m Tiefe (ab Geländeoberkante): Durchmesser 1100 mm, Ausbau Edelstahl DN 500

von 18 m bis 43 m Tiefe (ab Geländeoberkante): Durchmesser 90 mm, Ausbau Edelstahl DN 500

von 26 m bis 30 m Tiefe (ab Geländeoberkante): Filterstrecke (Profildrahtfilter)

von 30 m bis 35 m Tiefe (ab Geländeoberkante): Vollrohr

von 35 m bis 41 m Tiefe (ab Geländeoberkante): Filterstrecke (Profildrahtfilter)

von 41 m bis Sohle (43 m) Tiefe (ab Geländeoberkante): Sumpfrohr

Die Pumpen sind in ca. 30 m bis 35 m (ab Geländeoberkante) situiert.

Der Brunnen ist am Rand eines Feldes auf Gemeindegrund Parz. Nr. 5325 der Marktgemeinde Bad Pirawarth ca. 400 m nordöstlich der Kläranlage situiert.

Umgebung des Wasserspenders: landwirtschaftliche Nutzflächen, kleiner Vorfluter, in weiterer Entfernung Pumpstation der OMV.

**SPEICHERUNG:****Hochbehälter Höbersbrunn:**

Erde überdeckter Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 150 m<sup>3</sup>.

Der Zugang in den Behältervorraum (von den Behälterkammern baulich getrennt ausgeführt) erfolgt über eine versperrte Aluminiumtüre (Gummidichtung vorhanden). Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt vom Behältervorraum aus über ein zweiflügeliges Kunststofffenster.

Der Behältervorraum weist zwei seitlich situierte Belüftungsrohre mit Insektenschutz auf.

Die Behälter Be- und Entlüftung erfolgt mittels je einem über der Behälterkammer situierten Belüftungsrohr mit Insektenschutz sowie einem Belüftungsrohr mit Insektenschutz, welches über dem Behälterüberlauf situiert ist.

Jede Behälterkammer weist einen Zulauf aus, wobei die horizontalen Behälterzuläufe über dem Niveau des Behälterüberlaufes situiert sind.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe ausgestattet.

**Hochbehälter Atzelsdorf:**

Erde überdeckter Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 150 m<sup>3</sup>. Über den Wasserkammern ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert.

Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt über einen Vorraum von vorne, der Vorraum ist baulich getrennt zu den Wasserkammern ausgeführt.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

**Hochbehälter Gaweinstal:**

Erde überdeckter Zweikammerbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 150 m<sup>3</sup>, welcher in einer umzäunten Grünfläche situiert ist.

Der Zugang in den Behältervorraum (von den Behälterkammern baulich getrennt ausgeführt) erfolgt über eine versperrte Nirostatüre (Gummidichtung vorhanden). Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt vom Behältervorraum aus über eine Nirostatüre (Gummidichtung vorhanden) von vorne.

Über den Wasserkammern ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert. Eine weitere Belüftungseinrichtung (insektendicht) ist über dem begehbaren Bereich der Wasserkammern ersichtlich.

Der Behältervorraum weist eine Belüftungseinrichtung mit Insektenschutz auf.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

Umgebung: Felder, Wald

**Hochbehälter Martinsdorf:**

Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 300 m<sup>3</sup>.

Über den Wasserkammern ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert.

Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt über einen Vorraum.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

Hochbehälter Kollnbrunn (verbunden mit Hochbehälter Süd):

Erde überdeckter Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 300 m<sup>3</sup>.

Der Zugang in den Behältervorraum (von den Behälterkammern baulich getrennt ausgeführt) erfolgt über eine versperrte Nirostatüre (Gummidichtung vorhanden). Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt vom Behältervorraum aus über eine Nirostatüre (Gummidichtung vorhanden) von vorne.

Über den Wasserkammern (innere und äußere Kammer) ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert. Eine weitere Belüftungseinrichtung (insektendicht) ist über der Wasseroberfläche der inneren Kammer situiert.

Der Behältervorraum weist zwei Belüftungseinrichtungen mit Insektenschutz auf.

Jede Behälterkammer weist einen Zulauf aus, wobei die horizontalen Behälterzuläufe über dem Niveau des Behälterüberlaufes situiert sind.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe ausgestattet.

Der Behälter ist in einer umzäunten Grünfläche mit vereinzelt Baumbewuchs situiert.

Umgebung: Felder, Wohngebiet.

Hochbehälter Süd (verbunden mit Hochbehälter Kollnbrunn):

Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 400 m<sup>3</sup>.

Über den Wasserkammern ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert.

Der Zugang zu den Behältern erfolgt über einen Vorraum.

Der Behälterüberläufe sind mit Froschklappen gesichert.

Die Transportleitung zum Behälter wird regelmäßig gespült.

Hochbehälter Nord:

Erde überdeckter Zweikammernbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 1000 m<sup>3</sup>.

Über den Wasserkammern ist je ein Belüftungsrohr (insektendicht) installiert.

Der Zugang zu den Behälterkammern erfolgt über einen von den Wasserkammern baulich getrennt ausgeführten Vorraum. Die Vorraumbelüftung erfolgt mit drei Belüftungsöffnungen mit Insektenschutz. Ein begehbare Schieberraum ist vorhanden.

Der Behälterüberlauf ist mit einer Froschklappe gesichert.

Sämtliche Behälter wurden von Mitarbeitern der Gemeinde 2011 gereinigt und desinfiziert, der Hochbehälter Gaweinstal zusätzlich mehrmals 2015.

<b>Hygienische Bewertung</b>	Die Anlage machte in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.
------------------------------	---

## **Untersuchungsergebnisse**

Die Untersuchungsergebnisse sind aus den(m) beiliegenden Analysebö(o)gen ersichtlich und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '0' gekennzeichnet.

## **Angewandte Methoden**

Die Kurzbeschreibungen der angewandten Verfahrensvorschriften sind der Beilage "Methodenliste" zu entnehmen.

## **Konformitätsaussage**

### **Chemischer Befund**

Probe Nr. 8, ON Gaweinstal - Hochzone, Bereich Kinderbetreuung,

Probe Nr. 14, ON Höbersbrunn - Tiefzone und Probe Nr. 15, ON Schrick, Landeskindergarten:

An leichtflüchtigen halogenierten aliphatischen Kohlenwasserstoffen treten nach der chemischen Desinfektion (Chlorung) Dibromchlormethan und Tribrommethan auf. Die Summe der Konzentrationen der Trihalomethane liegt unter dem Parameterwert der österreichischen Trinkwasserverordnung von 30 µg/l.

Die Gehalte der übrigen untersuchten leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen der Analysemethoden und somit unter den Parameterwerten (Grenzwerten) der Trinkwasserverordnung.

Probe Nr. 16, ON Martinsdorf Landeskindergarten und Probe Nr. 17, ON Klein-Harras, Freiwillige Feuerwehr:

An leichtflüchtigen halogenierten aliphatischen Kohlenwasserstoffen treten nach der chemischen Desinfektion (Chlorung) Bromdichlormethan, Dibromchlormethan und Tribrommethan auf. Die Summe der Konzentrationen der Trihalomethane liegt unter dem Parameterwert der österreichischen Trinkwasserverordnung von 30 µg/l.

Die Gehalte der übrigen untersuchten leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen der Analysemethoden und somit unter den Parameterwerten (Grenzwerten) der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an freiem wirksamen Chlor lag in den Wässern der entnommenen Ortsnetzproben und Behälterabläufen zum Zeitpunkt der Probenahmen unter der Bestimmungsgrenze der Analysemethode.

### **Bakteriologischer Befund**

In den eingesetzten Probemengen von 100ml konnten weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli, Enterokokken oder Pseudomonas aeruginosa nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) lag bei 37°C und bei 22°C unter den Indikatorparameterwerten der Trinkwasserverordnung.

Für die Konformitätsbewertung verantwortlicher Inspektor:

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

Beilage zu TW-9025-1/72-2018

*Das lebensmittelrechtliche Gutachten unterliegt nicht dem Akkreditierungsumfang nach ISO/IEC EN ÖNORM 17020 und ist dem ggst. Inspektionsbericht ausschließlich beigelegt.*

## GUTACHTEN

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist daher zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Der gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,  
BGBI. I Nr. 13/2006  
berechtigte Gutachter

Probe Nr. <b>1</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/002152</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 1</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Brunnen 1, Probennahmehahn</b>
Interne Probennummer: <b>SW0357/18</b>	<b>Zapfhahmentnahme Förderleitung (Eintritt Rohrkeller)</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	10,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	885	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>2</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/000252</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 2</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Brunnen 2, Probennahmehahn</b>
Interne Probennummer: <b>SW0358/18</b>	<b>Zapfhahmentnahme Förderleitung (Eintritt Rohrkeller)</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	9,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1010	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>3</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/001712</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 3</b> <b>Brunnen 3, Probennahmehahn</b> <b>Zapfhahmentnahme Förderleitung</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0359/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	11,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	955	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	2	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	3	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>4</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006970</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 7</b> <b>Hochbehälter Süd</b> <b>Probennahmehahn Ablauf</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0360/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	9,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	880	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>5</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006958</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 8</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Hochbehälter Atzelsdorf</b>
Interne Probennummer: <b>SW0361/18</b>	<b>Probenahmehahn Ablauf</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	5,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>6</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006966</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 10</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Hochbehälter Nord</b>
Interne Probennummer: <b>SW0362/18</b>	<b>Probenahmehahn Ablauf</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	8,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1



Probe Nr. <b>7</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024007</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 11</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Gaweinstal - Zentrum (Tiefzone)</b>
Interne Probennummer: <b>SW0363/18</b>	<b>Zentrum, Zapfhahmentnahme Gemeindeamt</b>

<b>Sensorische Untersuchungen</b>	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

<b>Physikalische Parameter</b>	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	7,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1040	UA_W_ELF	1

<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>8</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024008</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 12</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Gaweinstal - Hochzone</b>
Interne Probennummer: <b>SW0364/18</b>	<b>Zapfhahentnahme Kinderbetreuung</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	7,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	970	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	Ergebnis	Methode	A
1,1,1-Trichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Tetrachlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,2	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	0,4	WW_CKW2	2
Tetrachlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dichlormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
1,1-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,2-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,1,2-Trichlorethan in µg/l	< 0,3	WW_CKW2	2
1,1,2,2-Tetrachlorethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2
Trichlorfluormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
Dichlordifluormethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>9</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006954</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 13</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Kollnbrunn</b>
Interne Probennummer: <b>SW0365/18</b>	<b>Zapfhahmentnahme Landeskindergarten</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	8,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	880	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>10</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006949</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 14</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Pirawarth</b>
Interne Probennummer: <b>SW0366/18</b>	<b>Zapfhahmentnahme Gemeindeamt, Teeküche</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	9,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	880	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>11</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth</b> <b>Ortsnetz Pirawarth</b> <b>Hauszuleitung Klinik nach Filter, Zapfhahmentnahme</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0367/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	7,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	880	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>12</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006955</b> <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 15</b> <b>Ortsnetz Pellendorf</b> <b>Goldbachstraße 38, Zapfhahn Küche</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0368/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	7,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	980	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>13</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024009</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 16</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Atzelsdorf - Tiefzone</b>
Interne Probennummer: <b>SW0369/18</b>	<b>Dorfstraße 28, Zapfhahmentnahme WC</b>

<b>Sensorische Untersuchungen</b>	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

<b>Physikalische Parameter</b>	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	5,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	970	UA_W_ELF	1

<b>Wasseraufbereitung</b>	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>14</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/024010</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 17</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Höbersbrunn - Tiefzone</b>
Interne Probennummer: <b>SW0370/18</b>	<b>Raiffeiseng. Nr. 2 (FF), Zapfhahmentnahme</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	6,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	Ergebnis	Methode	A
1,1,1-Trichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Tetrachlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,2	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	0,6	WW_CKW2	2
Tetrachlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dichlormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
1,1-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,2-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,1,2-Trichlorethan in µg/l	< 0,3	WW_CKW2	2
1,1,2,2-Tetrachlorethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2
Trichlorfluormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
Dichlordifluormethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>15</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006953</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 18</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Schrick</b>
Interne Probennummer: <b>SW0371/18</b>	<b>Landeskindergarten, Zapfhahmentnahme</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	6,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	Ergebnis	Methode	A
1,1,1-Trichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Tetrachlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,2	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	0,6	WW_CKW2	2
Tetrachlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dichlormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
1,1-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,2-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,1,2-Trichlorethan in µg/l	< 0,3	WW_CKW2	2
1,1,2,2-Tetrachlorethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2
Trichlorfluormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
Dichlordifluormethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

Probe Nr. <b>16</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-454/006957</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth, Probennahmestelle 19</b>
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	<b>Ortsnetz Martinsdorf</b>
Interne Probennummer: <b>SW0372/18</b>	<b>Landeskindergarten, Zapfhahmentnahme</b>

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	6,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	Ergebnis	Methode	A
1,1,1-Trichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Tetrachlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	0,1	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,3	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	0,9	WW_CKW2	2
Tetrachlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dichlormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
1,1-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,2-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,1,2-Trichlorethan in µg/l	< 0,3	WW_CKW2	2
1,1,2,2-Tetrachlorethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2
Trichlorfluormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
Dichlordifluormethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1



Probe Nr. <b>17</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Gaweinstal - Bad Pirawarth</b> <b>Ortsnetz Klein-Harras</b> <b>Freiwillige Feuerwehr, Zapfhanentnahme</b>
Probe entnommen am: <b>Di 20.03.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 20.03.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0373/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	1
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	6,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	965	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	< 0,02	UA_W_CL	1

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	Ergebnis	Methode	A
1,1,1-Trichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Tetrachlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Trichlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	0,1	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,2	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	0,6	WW_CKW2	2
Tetrachlormethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
Dichlormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
1,1-Dichlorethen in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,2-Dichlorethan in µg/l	< 0,1	WW_CKW2	2
1,1,2-Trichlorethan in µg/l	< 0,3	WW_CKW2	2
1,1,2,2-Tetrachlorethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2
Trichlorfluormethan in µg/l	< 0,2	WW_CKW2	2
Dichlordifluormethan in µg/l	< 0,5	WW_CKW2	2

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	0	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	UA_Z_PS1	1

**Angewandte Methode(n)** Verfahrensanweisung(en) in der jeweils gültigen Fassung

<b>Methode</b>	<b>Titel bzw. Kurzbeschreibung der Methode</b>	<b>Norm</b>	<b>A</b>
UA_W_CL	Kolorimetrische Bestimmung von Chlor vor Ort	---	1
UA_W_ELF	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Wässern vor Ort	EN 27888	1
UA_W_SENS	Sensorische Prüfungen vor Ort	ÖNORM EN 1622, ÖNORM M 6620	1
UA_W_TEMP	Bestimmung der Temperatur in Wässern vor Ort	ÖNORM M 6616	1
UA_Z_CG2	Bestimmung von Escherichia coli und Coliformen Bakterien	EN ISO 9308-1	1
UA_Z_EK1	Bestimmung von Enterokokken (Membranfiltration, Slanetz und Bartley-Agar, 36+-2°C, 44+-4h)	EN ISO 7899-2	1
UA_Z_KBE1	Bestimmung der koloniebildenden Einheiten (Hefeextrakt-Agar)	EN ISO 6222	1
UA_Z_PS1	Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa (Membranfiltration, CN-Agar, 36+-2°C, 44+-4h)	EN ISO 16266	1
WW_CKW2	Bestimmung von ausgewählten leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (LHKW) und Kohlenwasserstoffen durch gaschromatographische Dampfraumanalyse und MS-Detektion	EN ISO 10301	2
UA_W_TW	Inspektion von Trinkwasserversorgungsanlagen	ÖNORM M 5874 / BGBl. II Nr. 304/2001	1

0 nicht akkreditiert

1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins NUA Umwelt GmbH & Co. KG analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17020:2012 bzw. EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

2 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Water & Waste GmbH analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert

3 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt Ost GmbH analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert

4 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert