



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 Großriedenthal GS2-WB-7410/013-2013</b> Probenahmedatum: 26. Juni 2018	
Auftraggeber	Gemeinde Großriedenthal
Anschrift des Auftraggebers	A-3471 GROSSRIEDENTHAL 23
Auftrag vom / Zahl	9. April 2009 / Dauerauftrag
Unser Zeichen	TW-12811-1/11-2018
Sachbearbeiter	Dipl.-Ing. E. Taufratzhofer/ Ing. A. Kretz

Anzahl der Textseiten	<b>9</b>
Beilagen	<b>Gutachten:</b> 2 <b>Wasseranalysebögen:</b> 12 <b>Methodenliste:</b> 1

*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>	Gemeinde Großriedenthal
<b>Anschrift des Auftraggebers</b>	A-3471 GROSSRIEDENTHAL 23
<b>Telefon</b>	+43 2279 7246
<b>Auftrag vom / Zahl</b>	9. April 2009 / 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-12811-1/10-2017

**Probenübersicht**

Probe Nr. <b>1</b> Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b> Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0652/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006308</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>Enteisenung/Entmanganung, vor Aufbereitung</b> <b>Probenahmehahn</b>
Probe Nr. <b>2</b> Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b> Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0653/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006309</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion</b> <b>Probenahmehahn</b>
Probe Nr. <b>3</b> Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b> Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0654/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006310</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion</b> <b>Probenahmehahn</b>
Probe Nr. <b>4</b> Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b> Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0655/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe Nr. <b>5</b> Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b> Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0656/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe Nr. <b>6</b> Probe entnommen am: <b>Do 12.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 12.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0804/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>

Probe Nr. <b>7</b> Probe entnommen am: <b>Do 12.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 12.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0805/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe Nr. <b>8</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0089/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe Nr. <b>9</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0090/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe Nr. <b>10</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0091/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Wolfgrube</b> <b>Hydrant</b>
Probe Nr. <b>11</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0092/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Reitergasse</b> <b>Hydrant</b>
Probe Nr. <b>12</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0093/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Schmid</b> <b>Hydrant</b>
Probe Nr. <b>13</b> Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b> Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b> Interne Probennummer: <b>ET0094/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>HB Großriedenthal Zulauf</b> <b>Probenahmehahn</b>
Probe Nr. <b>14</b> Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b> Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0996/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe Nr. <b>15</b> Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b> Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b> Interne Probennummer: <b>KR0997/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>

Probe Nr. <b>16</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Reitergasse</b> <b>Hydrant</b>
Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0998/18</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. Andrea Kretz
<b>Witterung am Tag der Probenahme</b>	sonnig 20-24 °C (26.6.2018), heiter 18 °C (12.7.2018), trocken 22 °C (19.7.2018), l. bewölkt 22 °C (14.8.2018)
<b>Witterung in letzter Zeit</b>	trocken (26.6.2018, 12.7.2018), 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 Großriedenthal
<b>Bezirkshauptmannschaft</b>	Tulln
<b>Gemeinde</b>	Großriedenthal
<b>Ortsbefund</b>	

### **BESCHREIBUNG DER ANLAGE**

Die Versorgung der WVA Großriedenthal erfolgt über zwei Brunnen:  
 Brunnen Marktwegsiedlung Parz. Nr. 269/11 KG Großriedenthal  
 Brunnen Haus Nr. 111 Parz. Nr. 183/2 KG Großriedenthal

Das Wasser der zwei Brunnen wird gemischt und im Wasserwerk beim Hochbehälter gemeinsam aufbereitet:

Enteisung/Entmanganung: mit Luftansaugung in den Reaktionsbehälter, Kiesfilter (2 Stück in Serie), UV-Desinfektionsanlage.

Nach der Speicherung im Hochbehälter erfolgt die Verteilung ins Ortsnetz.

Alle Aufbereitungsanlagen waren in Betrieb, funktionstüchtig und in gut gewartetem Zustand.

Versorgte Personen: 485; abgeben Wassermenge: rd. 100 m<sup>3</sup>/d

### BESCHREIBUNG DES WASSERSPENDERS

Beide Brunnen sind Bohrbrunnen mit 126 m bzw. 133 m Tiefe. Sie liegen am Ortsrand von Großriedenthal in einer Wiese angrenzend an landwirtschaftliche Flächen.

Das Bohrrohr endet jeweils 50 cm über dem betonierten Vorschachtboden und ist mit einem verschraubten Edelstahldeckel abgedeckt. Entfeuchter und Entlüftung vorhanden.

Die Schächte aus abgedichteten Betonringen enden 50 cm über Niveau und sind mit einem übergreifenden Betondeckel mit versperrtem Metalleinstieg und Pilzentlüftung abgedeckt.

Schachttiefe 2,5 m bzw. 2 m, Durchmesser 1,5 m bzw. 3 m.

Das Einzugsgebiet ist intensiv landwirtschaftlich genutzt, sonst ist keine negative Beeinflussung des Brunnenwassers zu erwarten.

### BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG

Die Entsäuerung, Enteisenung und Entmanganung erfolgt mehrstufig durch Belüftung.

Der Reaktionsbehälter wurde im Herbst 2014 ausgetauscht.

### UV-Desinfektionsanlage:

Hersteller: UVAUDES, Typ: 1 TM 9560 M-INT 90

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): nein, Registrier-Nr: ----

Erstinbetriebnahme: 1994

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nein

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

### Zugelassene Betriebsbedingungen

UV-Anlagentyp	1 TM 9560 M-INT 90
Durchfluß (m <sup>3</sup> /h) [Maximalwert]	8,1
Schaltpunkt-ALARM (W/m <sup>2</sup> )	46,0
Schaltpunkt-VORALARM (W/m <sup>2</sup> )	46,8
Dosis (J/m <sup>2</sup> )	400

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Probenahme:

Durchfluß (m <sup>3</sup> /h), Ablesung Meßgerät	8,0
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (%)	Anzeige defekt
Betriebsstunden/Einschaltungen der UV-Anlage, gesamt (h)	206.251
Letzter Austausch der UV-Strahler (Datum)	07.05.2018
Betriebsstunden/Einschaltungen der UV-Strahler beim letzten Austausch (h)	205.050

### BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG

Hochbehälter beim Wasserwerk: zweikammrig je 50m<sup>3</sup>, sauber, baulich in Ordnung, kein Kondenswasser, Entlüftung über Fenster im Vorraum, je 1 Pilz über Wasserkammer, Edelstahl insektendicht.

Änderung gegenüber Vorbefund:

Die beiden Kammern wurden 2015 baulich saniert.

**Massnahmensetzung vor 2. Probenahme am 12.07.2018:**

Das Leitungsnetz wurde über die Endpunkte mehrmals gespült.

**Massnahmensetzung vor 3. Probenahme am 19.07.2018:**

Vorübergehend chemische Desinfektion

Desinfektionsmittel: Hypochloritlösung, Hersteller: Brenntag, Typ AUX 150G/L

Erstinbetriebnahme: 17.7.2018, Charge G180117 ca. 1,9 l/s Durchlauf

On-line Messgerät für die Überwachung ist nicht vorhanden.

Überwachungsgerät, Hersteller, Typ: Swan Tools im Ablauf Hochbehälter Großriedenthal

Aufgestellt nach Hochbehälter ins Ortsnetz (Reaktionszeit ca. 30 min.)

**Massnahmensetzung vor 4. Probenahme am 14.08.2018:**

Die vorübergehende Chlorung im HB wurde am 23.07.2018 beendet und der Regelbetrieb wieder aufgenommen.

<b>Hygienische Bewertung</b>	Die Desinfektionsanlage entspricht nicht dem Stand der Technik, es ist kein ÖVGW-Zertifikat vorhanden. Eine bauliche Sanierung der WVA ist für 2019 geplant.
------------------------------	---

**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 1 – Enteisung/Entmanganung vor Aufbereitung:

Es liegt ziemlich hartes Wasser vor, wobei die Carbonathärte die Gesamthärte übersteigt (Vorliegen von Alkalihydrogencarbonat).

Das spektrale Absorptionsmaß bei 436 nm (Färbung) liegt **am** Indikatorparameterwert. Die Gehalte an Eisen und Mangan liegen **über** den jeweiligen Indikatorparameterwerten (Richtzahlen).

Der Gehalt an Ammonium liegt geogen bedingt **über** dem Indikatorparameterwert (Richtzahl).

Der Gehalt an Nitrit liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Nitrat liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

#### Probe 2 – UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion:

Es liegt ziemlich hartes Wasser vor, wobei die Carbonathärte die Gesamthärte übersteigt (Vorliegen von Alkalihydrogencarbonat).

Das spektrale Absorptionsmaß bei 436 nm (Färbung) liegt unter der Bestimmungsgrenze. Die Gehalte an Eisen, Mangan, und Nitrit liegen nun unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Der Gehalt an Ammonium liegt unter dem Indikatorparameterwert (Richtzahl).

Der Gehalt an Nitrat liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Wert für die UV-Durchlässigkeit liegt im günstigen Bereich.

#### Probe 4 – Ortsnetz Großriedenthal-Zentralbereich:

Es liegt ziemlich hartes Wasser vor, wobei die Carbonathärte die Gesamthärte übersteigt (Vorliegen von Alkalihydrogencarbonat).

Das spektrale Absorptionsmaß bei 436 nm (Färbung) liegt unter der Bestimmungsgrenze. Die Gehalte an Eisen, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Der Gehalt an Mangan liegt **über** dem Indikatorparameterwert (Richtzahl).

Der Gehalt an Nitrat liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

#### Probe 8 – Ortsnetz Großriedenthal-Zentralbereich:

Der Gehalt an freiem Chlor liegt im Applikationsbereich.

Die Gehalte an leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen bzw. unter den Parameterwerten (zulässige Höchstkonzentrationen) der Trinkwasserverordnung (304. VO/2001 i.d.g.F.).

#### Probe 9 – Ortsnetz Großriedenthal-südlicher Bereich:

Der Gehalt an freiem Chlor liegt im Applikationsbereich.

Die Gehalte an leicht flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen bzw. unter den Parameterwerten (zulässige Höchstkonzentrationen) der Trinkwasserverordnung (304. VO/2001 i.d.g.F.).

#### Probe 11 – Ortsnetz Großriedenthal-Kellergasse Reitergasse:

Der Gehalt an freiem Chlor liegt im niedrigen Applikationsbereich.

Probe 11 – Ortsnetz Großriedenthal-Kellergasse Reitergasse:  
Der Gehalt an freiem Chlor liegt im niedrigen Applikationsbereich.

Probe 12 – Ortsnetz Großriedenthal-Hydrant Schmid:  
Der Gehalt an freiem Chlor liegt im Applikationsbereich.

Probe 13 – HB Großriedenthal-Zulauf:  
Der Gehalt an freiem Chlor liegt unter der Bestimmungsgrenze..

## **Bakteriologischer Befund**

Probenahme 26.06.2018

Vor Aufbereitung:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Vor und nach UV-Desinfektionsanlage:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 250 ml keine Indikatorbakterien nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

ON Großriedenthal – Zentralbereich, Südlicher Bereich:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml coliforme Bakterien nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probenahme 12.07.2018

ON Großriedenthal – Zentralbereich:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

ON Großriedenthal –Südlicher Bereich:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml coliforme Bakterien und Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probenahme 19.07.2018

Hochbehälter Zulau, Ortsnetze:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.



Probenahme 14.08.2018

Ortsnetze:

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probemengen von 100 ml weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Für die Konformitätsbewertung verantwortlicher Inspektor:

Dipl.-Ing. Eduard Taufrazthofer

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

Beilage zu TW-12811-1/11-2018

*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 vom 14.08.2018 entsprach das Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die Überschreitung des Indikatorparameterwerts Mangan in der Probe Ortsnetz Zentralbereich vom 26.06.2018 ist in der Höhe tolerierbar. Die Proben nach der Aufbereitungsanlage keine Auffälligkeit aufzeigten. Es wird empfohlen auf ausreichenden und regelmäßigen Wasserverbrauch an der Probenahmestelle zu achten.

Die UV-Desinfektionsanlage ist nicht ÖVGW zertifiziert, dies kann toleriert werden da der Mikroorganismengehalt im Rohwasser sehr gering ist. Zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser muss, wie bereits im Vorgutachten erwähnt, der Einbau einer neuen UV-Anlage, welche der ÖNORM M 5873 entspricht und ein Zertifikat der ÖVGW besitzt, geplant werden.

### Anmerkungen:

Bei der Probenahme am 12.07.2018 konnten im Ortsnetz Überschreitungen des Parameterwerts Enterokokken festgestellt werden. Das Wasser war daher in diesem Bereich als für den menschlichen Verzehr ungeeignet (§ 5 Abs. 5 Z 2 LMSVG) und somit als nicht sicher gemäß Art. 14 der VO (EG) Nr. 178/2002 zu beurteilen.

Der Betreiber wurde über den Befund am 16.07.2018 telefonisch und schriftlich informiert. Folgende Anmerkungen wurden übermittelt.

- Das Wasser im Ortsnetz Artstetten ist nicht zu Trinkzwecken geeignet.
- Das Wasser kann nur in desinfiziertem Zustand (z.B. 3 min sprudelndes Abkochen) als Trinkwasser verwendet werden.
- Gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz sind sowohl die Behörde als auch die Abnehmer unverzüglich zu informieren sind.
- Das Ortsnetz ist zu spülen und bakteriologische Kontrolluntersuchungen durchzuführen.

Am 17.07.2018 wurde eine vorübergehende Chlorung am Hochbehälter installiert und am 19.07.2018 bakteriologische Kontrolluntersuchungen durchgeführt. Diese zeigten keine Auffälligkeiten. Die Chlorung wurde daher am 23.07.2018 abgeschaltet und das Wasser für die Verwendung als Trinkwasser wieder freigegeben. Am 14.08.2018 wurden erneut bakteriologische Kontrolluntersuchungen durchgeführt, diese zeigten keine bakteriologischen Auffälligkeiten.

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

Probe Nr. <b>1</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006308</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>Enteisenung/Entmanganung, vor Aufbereitung</b> <b>Probenahmeahn</b>
Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0652/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	15,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,6	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	715	UA_W_ELF	1
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1	0,5	UA_Z_SAK1	1

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Gesamthärte in °dH	14,9	berechnet	1
Carbonathärte in °dH	20,4	berechnet	1
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	7,27	UA_Z_MW1	1
Calcium als Ca in mg/l	52	TB_ICPMS1	4
Magnesium als Mg in mg/l	34	TB_ICPMS1	4
Natrium als Na in mg/l	67	TB_ICPMS1	4
Kalium als K in mg/l	4,1	TB_ICPMS1	4
Eisen, gesamt als Fe in mg/l	0,222	TB_ICPMS1	4
Mangan, gesamt als Mn in mg/l	0,060	TB_ICPMS1	4
Ammonium als NH4 in mg/l	2,6	UA_Z_NH4A2	1
Nitrat als NO3 in mg/l	1,7	UA_Z_IC1	1
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	1
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	444	berechnet	1
Chlorid als Cl in mg/l	3,0	UA_Z_IC1	1
Sulfat als SO4 in mg/l	37	UA_Z_IC1	1

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	5,2	UA_Z_PV1	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	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

Probe Nr. <b>2</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006309</b> <b>WVA GroBriedenthal</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, vor Desinfektion</b> <b>Probennahmehahn</b>
Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0653/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	15,2	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,5	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	700	UA_W_ELF	1
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1	< 0,1	UA_Z_SAK1	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7 nm (Schichtdicke 100 mm) in %	82,5	UA_Z_UVD1	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm in m-1	0,84	UA_Z_UVD1	1

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Gesamthärte in °dH	14,8	berechnet	1
Carbonathärte in °dH	19,6	berechnet	1
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	6,97	UA_Z_MW1	1
Calcium als Ca in mg/l	52	TB_ICPMS1	4
Magnesium als Mg in mg/l	33	TB_ICPMS1	4
Natrium als Na in mg/l	65	TB_ICPMS1	4
Kalium als K in mg/l	3,9	TB_ICPMS1	4
Eisen, gesamt als Fe in mg/l	< 0,005	TB_ICPMS1	4
Mangan, gesamt als Mn in mg/l	< 0,001	TB_ICPMS1	4
Ammonium als NH4 in mg/l	0,023	UA_Z_NH4A2	1
Nitrat als NO3 in mg/l	9,1	UA_Z_IC1	1
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	1
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	426	berechnet	1
Chlorid als Cl in mg/l	2,9	UA_Z_IC1	1
Sulfat als SO4 in mg/l	37	UA_Z_IC1	1

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	4,9	UA_Z_PV1	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 250 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 250 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 250 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	UA_Z_PS1	1
Clostridium perfringens in 250 ml	0	UA_Z_CLOST3	1

Probe Nr. <b>3</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/006310</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>UV-Desinfektionsanlage, nach Desinfektion</b> <b>Probennahmehahn</b>
Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0654/18</b>	

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

<b>Physikalische Parameter</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
Wassertemperatur in °C	15,4	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	705	UA_W_ELF	1

<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
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 250 ml	0	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 250 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 250 ml	0	UA_Z_EK1	1
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	UA_Z_PS1	1
Clostridium perfringens in 250 ml	0	UA_Z_CLOST3	1

Probe Nr. <b>4</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0655/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	17,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	700	UA_W_ELF	1
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1	< 0,1	UA_Z_SAK1	1

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Gesamthärte in °dH	14,7	berechnet	1
Carbonathärte in °dH	20,1	berechnet	1
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	7,17	UA_Z_MW1	1
Calcium als Ca in mg/l	51	TB_ICPMS1	4
Magnesium als Mg in mg/l	33	TB_ICPMS1	4
Natrium als Na in mg/l	65	TB_ICPMS1	4
Kalium als K in mg/l	4,0	TB_ICPMS1	4
Eisen, gesamt als Fe in mg/l	< 0,005	TB_ICPMS1	4
Mangan, gesamt als Mn in mg/l	0,071	TB_ICPMS1	4
Ammonium als NH4 in mg/l	< 0,010	UA_Z_NH4A2	1
Nitrat als NO3 in mg/l	9,1	UA_Z_IC1	1
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	1
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	438	berechnet	1
Chlorid als Cl in mg/l	2,8	UA_Z_IC1	1
Sulfat als SO4 in mg/l	37	UA_Z_IC1	1

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	5,7	UA_Z_PV1	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	3	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	2	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	4	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

Probe Nr. <b>5</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe entnommen am: <b>Di 26.06.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 26.06.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0656/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	18,5	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	710	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	3	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	4	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

Probe Nr. <b>6</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe entnommen am: <b>Do 12.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 12.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0804/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	16,8	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	705	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	9	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	5	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	2	UA_Z_EK1	1



Probe Nr. <b>7</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe entnommen am: <b>Do 12.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 12.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0805/18</b>	

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

<b>Physikalische Parameter</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
Wassertemperatur in °C	19,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,6	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	710	UA_W_ELF	1

<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	7	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	2	UA_Z_KBE1	1
Coliforme Bakterien in 100 ml	1	UA_Z_CG2	1
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	1
Enterokokken in 100 ml	1	UA_Z_EK1	1

Probe Nr. <b>8</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0089/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	leicht nach Chlor	UA_W_SENS	1
Geschmack	nicht bestimmt	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	17,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	650	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	0,12	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	0,5	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	0,6	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	0,4	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-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

Probe Nr. <b>9</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0090/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	leicht nach Chlor	UA_W_SENS	1
Geschmack	nicht bestimmt	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	19,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	660	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	0,12	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	1,2	WW_CKW2	2
Bromdichlormethan in µg/l	1,5	WW_CKW2	2
Dibromchlormethan in µg/l	1,4	WW_CKW2	2
Tribrommethan in µg/l	1,2	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	6	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	2	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

Probe Nr. <b>10</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Wolfgrube</b> <b>Hydrant</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0091/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	leicht nach Chlor	UA_W_SENS	1
Geschmack	nicht bestimmt	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	21,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	660	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	0,04	UA_W_CL	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	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

Probe Nr. <b>11</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Reitergasse</b> <b>Hydrant</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0092/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	leicht nach Chlor	UA_W_SENS	1
Geschmack	nicht bestimmt	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	19,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	660	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	0,05	UA_W_CL	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

Probe Nr. <b>12</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Schmid</b> <b>Hydrant</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0093/18</b>	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	1
Geruch	leicht nach Chlor	UA_W_SENS	1
Geschmack	nicht bestimmt	UA_W_SENS	1

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	17,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	660	UA_W_ELF	1

Wasseraufbereitung	Ergebnis	Methode	A
Chlor, freies als Cl <sub>2</sub> in mg/l	0,26	UA_W_CL	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	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

Probe Nr. <b>13</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>HB Großriedenthal Zulauf</b> <b>Probenahmehahn</b>
Probe entnommen am: <b>Do 19.07.2018</b>	
Probeneingang: <b>Do 19.07.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>ET0094/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	15,0	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	650	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

Probe Nr. <b>14</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025730</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Zentralbereich</b> <b>Gemeindeamt, Mütterberatung</b>
Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0996/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	17,7	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	700	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	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

Probe Nr. <b>15</b>	Probenbezeichnung: <b>WB-7410/025731</b> <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Südlicher Bereich</b> <b>Kindergarten, Küche</b>
Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0997/18</b>	

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

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	21,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,4	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	710	UA_W_ELF	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	7	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

Probe Nr. <b>16</b>	Probenbezeichnung: <b>WVA Großriedenthal</b> <b>ON Großriedenthal - Kellergasse Reitergasse</b> <b>Hydrant</b>
Probe entnommen am: <b>Di 14.08.2018</b>	
Probeneingang: <b>Di 14.08.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>KR0998/18</b>	

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

<b>Physikalische Parameter</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
Wassertemperatur in °C	21,0	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,7	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	710	UA_W_ELF	1

<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Methode</b>	<b>A</b>
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	5	UA_Z_KBE1	1
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h) in 1 ml	5	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

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

Methoden	Titel bzw. Kurzbeschreibung der Methode	Norm	A
berechnet	berechnet	---	1
TB_ICPMS1	Bestimmung von Metallen und Metalloiden mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie	EN ISO 17294-2	4
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_PH	Bestimmung des pH-Wertes in Wässern vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523	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_CLOST3	Bestimmung von Clostridium perfringens nach ISO 14189	ISO 14189	1
UA_Z_EK1	Bestimmung von Enterokokken (Membranfiltration, Slanetz und Bartley-Agar, 36+-2°C, 44+-4h)	EN ISO 7899-2	1
UA_Z_IC1	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie	EN ISO 10304-1	1
UA_Z_KBE1	Bestimmung der koloniebildenden Einheiten (Hefeextrakt-Agar)	EN ISO 6222	1
UA_Z_MW1	Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3, des pH-Wertes und der elektrischen Leitfähigkeit	DIN 38409-7, EN ISO 10523, EN 27888	1
UA_Z_NH4A2	Bestimmung von Ammonium mittels Fließanalyse	EN ISO 11732	1
UA_Z_NO2A2	Bestimmung von Nitrit mittels Fließanalyse	EN ISO 13395	1
UA_Z_PS1	Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa (Membranfiltration, CN-Agar, 36+-2°C, 44+-4h)	EN ISO 16266	1
UA_Z_PV1	Bestimmung der Oxidierbarkeit	EN ISO 8467	1
UA_Z_SAK1	Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten	EN ISO 7887	1
UA_Z_UVD1	Bestimmung der UV-Durchlässigkeit	DIN 38404-3	1
WW_CKW2	Bestimmung von ausgewählten leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (LHKW) und Kohlenwasserstoffen durch gaschromatographische Dampfdruckanalyse 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