



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 Markt Piesting GS2-WL-160/029-2013</b> Probenahmedatum: 4. April 2018	
Auftraggeber	Gemeinde Markt Piesting
Anschrift des Auftraggebers	Marktplatz 1 A-2753 MARKT PIESTING
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Unser Zeichen	TW-956-1/37-2018
Sachbearbeiter	Dipl.-Ing. E. Taufratzhofer / Ing. K. Schweighardt

Anzahl der Textseiten	<b>6</b>
Beilagen	<b>Gutachten: 1</b> <b>Wasseranalysebögen: 3</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>	Gemeinde Markt Piesting
<b>Anschrift des Auftraggebers</b>	Marktplatz 1 A-2753 MARKT PIESTING
<b>Telefon</b>	+43 2633 42241; +43 676 88231685 WM Hr. Hauer
<b>Auftrag vom / Zahl</b>	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-956-1/36-2017

**Probenübersicht**

Probe Nr. <b>1</b> Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b> Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0436/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010898</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 4</b> <b>Hochbehälter Piesting, Probennahmehahn Ablauf</b> <b>Zapfhahmentnahme</b>
Probe Nr. <b>2</b> Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b> Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0437/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010900</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 6</b> <b>Ortsnetz Piesting Ost</b> <b>Zapfhahn Freiwillige Feuerwehr nach Kerzenfilter</b>
Probe Nr. <b>3</b> Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b> Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b> Interne Probennummer: <b>SW0438/18</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010901</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 7</b> <b>Ortsnetz Piesting Markt</b> <b>Zapfhahn Raiffeisenstrasse. Nr. 22</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>	leicht bewölkt, 19 °C
<b>Witterung in letzter Zeit</b>	wechselhaft, warm
<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 Markt Piesting
<b>Bezirkshauptmannschaft</b>	Wiener Neustadt
<b>Gemeinde</b>	Markt Piesting
<b>Ortsbefund</b>	

Die Wasserversorgung der WVA Markt Piesting erfolgt durch Wasser der Pimesquelle, welches über einen Quellsammelschacht und den Hochbehälter Pimes das Ortsnetz Piesting Ost versorgt, und durch Wasser der EVN Wasser, welches im Hochbehälter Piesting mit aufbereitetem Wasser (Aktivkohle, UV-Desinfektionsanlage) des Brauereibrunnens vermischt wird. Das Mischwasser aus dem Hochbehälter Piesting versorgt das Ortsnetz Piesting Markt.

Abgegebene Wassermenge: ca. 420 m<sup>3</sup> / Tag

Ortsnetz Piesting Ost: 20 m<sup>3</sup> / Tag, versorgte Bevölkerung: 150 Personen

Ortsnetz Piesting Markt: 400 m<sup>3</sup> / Tag, versorgte Bevölkerung: 2550 Personen

Länge und Art des Verteilungsnetzes, Material Ortsnetz Piesting Ost: 2 km /Eisen und AZ

Eine Inspektion des Hochbehälters Piesting wurde durchgeführt.

**ANLAGENTEILE:****Quelle Pimes:**

Die Quelle Pimes befindet sich auf Parz. 1498, KG Piesting im Mischwald

Quellschüttung: 20 m<sup>3</sup>/Tag, witterungsunabhängig

Quellfassung: Zeitpunkt der Errichtung ca. 1955, Tiefe 3 m, Draingerohre, Kiesschüttung um die Fassungsrohre vorhanden, Abdeckung der Fassung: Beton

Beschaffenheit der Umgebung: Mischwald

Fassungsvermögen: durchläuft Quellstube

Quellstube aus Ortsbeton, Zeitpunkt der Errichtung ca. 1953, Zuläufe: 1

Zugang: von oben, ausreichende Überhöhung, Abschluss: dicht, sicher versperrt, Sandfang vorhanden.

Einspeisung des Wassers: in Hochbehälter Pimes

Letzte Reinigung: April 2015 durch Gemeindemitarbeiter

**Hochbehälter Pimes:**

Beschaffenheit der Umgebung: Mischwald

Bauart des Behälters: Ortsbeton, Zeitpunkt der Errichtung: 1955 (Dachhautsanierung 2013),

Fassungsvermögen: insgesamt 50 m<sup>3</sup>, Kammeranzahl: 2

Der Zugang in den Behälter erfolgt von vorne über eine versperrte Zugangstüre aus Kunststoff (Gummidichtung vorhanden) über einen Vorraum.

Der Vorraum ist baulich nicht vollständig von den Wasserkammern getrennt ausgeführt.

Der Vorraum weist eine Belüftung mit Insektenschutz auf.

Die Behälterkammern weisen je eine neue Zulaufleitung über dem Niveau des Überlaufes auf.

Die Behälterkammern weisen je einen Belüftungspilz mit Insektenschutz auf.

Belüftung: im Vorraum, Fliegengitter gesichert

Überlaufleitung: Froschklappe, Behälter ist frei von Beschädigungen und Verunreinigungen

Letzte Reinigung: September 2014 inkl. Zulaufleitung Quelle,

Einspeisung: unmittelbar ins Netz.

Hochbehälter Piesting:

In den 1970er Jahren errichteter Zweikammerbehälter aus Ortsbeton mit einem Fassungsvermögen von 450 m<sup>3</sup>.

Der Zugang in den Hochbehälter erfolgt von vorne über eine versperrte Holztüre mit Blechverkleidung (neue Gummidichtung vorhanden) über einen Vorraum.

Der Zustieg in die jeweilige Behälterkammer erfolgt vom Vorraum aus von oben über je eine Einstiegsöffnung über der jeweiligen Wasserfläche der Wasserkammer. Die Einstiegsöffnungen sind mit einem einteiligen Nirodeckel mit Gummidichtung verschlossen. In beiden Innenbereichen der Einstiegsbereiche wurden die Abplatzungen entfernt und Nirostawinkel angebracht.

Die Behälterüberläufe sowie die Überlaufleitungen werden in weiterer Folge zu je einem Rohr zusammengefasst, welches mit einer Froschklappe ausgestattet ist.

Die Behälterkammern sind mit je einem Belüftungspilz mit Insektenschutz ausgestattet.

Der Behältervorraum wird über drei Belüftungsfenster mit Insektenschutz belüftet. Die an der linken Vorraumwand ersichtliche Belüftungseinrichtung ist nun insektendicht ausgeführt.

In den Behälter werden das aufbereitete Wasser des Brauereibrunnens sowie Wasser der EVN Wasser eingespeist. Letzte Reinigung: Dezember 2016 durch Gemeindemitarbeiter

Piestinger Brauereibrunnen:

Das Wasser des Brauereibrunnen Piesting wird mittels zweier Unterwasserpumpen in den Aufbereitungsraum am Brauereigelände eingespeist und dort mittels eines Aktivkohlefilters (Firma GWT / Schlögl & Auer, Fabrikat Nr. B 100, Baujahr 2009, Fassungsvermögen 1970 Liter) und nach geschalteter UV-Desinfektionsanlage aufbereitet. Nachfolgend erfolgt die Einspeisung des aufbereiteten Wassers in den Hochbehälter Piesting der WVA Markt Piesting.

Schachtbrunnen aus verputzten Betonringen mit einem Durchmesser von ca. 2,5 m und einer Tiefe von 7,20 m (ab Brunnendeckeloberkante). Die Brunnenwandung ist ca. 30 cm über die Geländeoberkante (oberstes Niveau der Anböschung zum Brunnen) hochgezogen.

Als Brunnenabdeckung dient eine ca. 20 cm dicke, einteilige, zur Brunnenwandungsoberkante hin dicht ausgeführte Betonplatte, welche über die Brunnenwandung ausragt.

Die Brunnenabdeckung weist eine Montage- und eine Einstiegsöffnung auf (je 80 x 80 cm). Die Öffnungen sind mit je einem versperrten Edelstahldeckel verschlossen, wobei einer der Edelstahldeckel einen mit Insektenschutz ausgestatteten Belüftungspilz aufweist.

Der Brunnen ist im Piestingtal im Bereich des westlichen Ortsrandes von Markt Piesting in einem eingezäunten, ausgewiesenen Brunnenschutzgebiet situiert.

Umgebung: Wohngebiet, Grünflächen

in ca. 50-60 m Entfernung (südliche Richtung) Piesting

in nördlicher Richtung unweit des Wasserspenders verlaufen die Piestingtalbahn und die Gutensteinerstraße.

**UV-Desinfektionsanlage** (im Aufbereitungsraum bei Brauerei Piesting situiert)*Inspektion für das 2. HJ 2018 geplant*

Erstinbetriebnahme: 2009

Hersteller: ITT WEDECO

Typ: UV-Reaktor SPEKTRON 25

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja Registrier Nr.: W 1.430

Anzahl UV-Strahler: 1; Typ Strahler: WLR 30

Leistung (W): 380

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Betriebstagebuch: geführt

UV-Anlagentyp	SPEKTRON 25
---------------	-------------

**Zugelassene Betriebsbedingungen:**

Durchfluß (m <sup>3</sup> /h) [Maximalwert]	12,68
Durchfluß (m <sup>3</sup> /h) [Minimalwert]	1
Voralarm UV-Mindestbestrahlungsstärke	56,4 W/m <sup>2</sup>
Grenzwert UV-Mindestbestrahlungsstärke	62,3 W/m <sup>2</sup>

<b>Hygienische Bewertung</b>	Die Anlage hinterlässt 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. 2, Ortsnetz Piesting Ost:

Das Wasser ist als hart mit vorwiegender Carbonathärte einzustufen.

Die Gehalte an Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

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

#### Probe Nr. 3, Ortsnetz Piesting Markt:

Das Wasser ist als ziemlich hart mit vorwiegender Carbonathärte einzustufen.

Die Gehalte an Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

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

Der Gehalt an Kupfer liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration), die Gehalte an Blei, Chrom und Nickel liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

### **Bakteriologischer Befund**

In den eingesetzten Probemengen von 100ml wurden weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 37°C und 22°C lag unter den Indikatorparameterwerten der Trinkwasserverordnung.

Für die Konformitätsbewertung verantwortlicher Inspektor:

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

Beilage zu TW-956-1/37-2018

*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 entsprach das Wasser der WVA Markt Piesting im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Das Wasser der WVA Markt Piesting ist daher zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

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

Probe Nr. <b>1</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010898</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 4</b> <b>Hochbehälter Piesting, Probennahmehahn Ablauf</b> <b>Zapfhahmentnahme</b>
Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0436/18</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	7,5	UA_W_TEMP	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	515	UA_W_ELF	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	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



Probe Nr. <b>2</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010900</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 6</b> <b>Ortsnetz Piesting Ost</b> <b>Zapfhahn Freiwillige Feuerwehr nach Kerzenfilter</b>
Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0437/18</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
pH-Wert	7,8	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	705	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	22,9	berechnet	1
Carbonathärte in °dH	20,7	berechnet	1
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	7,37	UA_Z_MW1	1
Calcium als Ca in mg/l	82	TB_ICPMS1	4
Magnesium als Mg in mg/l	49	TB_ICPMS1	4
Natrium als Na in mg/l	4,5	TB_ICPMS1	4
Kalium als K in mg/l	1,2	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	< 0,010	UA_Z_NH4A2	1
Nitrat als NO3 in mg/l	1,2	UA_Z_IC1	1
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	1
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	450	berechnet	1
Chlorid als Cl in mg/l	3,6	UA_Z_IC1	1
Sulfat als SO4 in mg/l	26	UA_Z_IC1	1

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	2,1	UA_Z_PV1	1

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	4	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>3</b>	Probenbezeichnung: <b>WL-160/010901</b> <b>WVA Markt Piesting, Probennahmestelle 7</b> <b>Ortsnetz Piesting Markt</b> <b>Zapfhahn Raiffeisenstrasse. Nr. 22</b>
Probe entnommen am: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Probeneingang: <b>Mi 04.04.2018</b>	
Interne Probennummer: <b>SW0438/18</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	7,5	UA_W_TEMP	1
pH-Wert	7,8	UA_W_PH	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	515	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	15,1	berechnet	1
Carbonathärte in °dH	13,1	berechnet	1
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	4,66	UA_Z_MW1	1
Calcium als Ca in mg/l	73	TB_ICPMS1	4
Magnesium als Mg in mg/l	21	TB_ICPMS1	4
Natrium als Na in mg/l	8,7	TB_ICPMS1	4
Kalium als K in mg/l	1,1	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	< 0,010	UA_Z_NH4A2	1
Nitrat als NO3 in mg/l	6,9	UA_Z_IC1	1
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	1
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	284	berechnet	1
Chlorid als Cl in mg/l	8,5	UA_Z_IC1	1
Sulfat als SO4 in mg/l	22	UA_Z_IC1	1

Metalle und Halbmetalle	Ergebnis	Methode	A
Blei als Pb in mg/l	< 0,0010	TB_ICPMS1	4
Chrom, gesamt als Cr in mg/l	< 0,0010	TB_ICPMS1	4
Kupfer als Cu in mg/l	0,0050	TB_ICPMS1	4
Nickel als Ni in mg/l	< 0,0010	TB_ICPMS1	4

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	3,5	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	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

<b>Methode</b>	<b>Titel bzw. Kurzbeschreibung der Methode</b>	<b>Norm</b>	<b>A</b>
berechnet	berechnet	---	1
TB_ICPMS1	Bestimmung von Metallen und Metalloiden mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Massenspektrometrie	EN ISO 17294-2	4
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_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_PV1	Bestimmung der Oxidierbarkeit	EN ISO 8467	1
UA_Z_SAK1	Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten	EN ISO 7887	1
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