



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaft
GZ.: 2020-0.259.780 Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Standort Wiener Neudorf_17020

INSPEKTIONSBERICHT

gemäß ÖNORM M 5874 bzw. BGBl. II Nr. 304/2001 Trinkwasserverordnung

über

Trinkwasseruntersuchung der WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau GS2-WV-53/142-2017 Datum der Inspektion: 22.11.2021	
Auftraggeber	Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31 2603 FELIXDORF
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	E2115767 GZ-Nr.: 10433
Berichtsnummer	E2115767/01I
Ausstellungsdatum	22.12.2021
Sachbearbeiter	Dr. Michael Vogl / Ing. Konrad Schweighardt

Anzahl der Textseiten	29
Beilagen	Analysenbögen: 26 Bilddokumentation: 20

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 Umwelt Österreich GmbH & Co. KG und des Auftraggebers.

Angaben zum Auftrag

Auftraggeber	Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31 2603 FELIXDORF
Telefon	+43 2628 63711
Telefon	+43 650 6223600 Hr. Stangl (WM)
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2100361/01I vom 13.9.2021

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/001 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6415831R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 1 Bohrbrunnen 4a, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/002 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6394975R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 2 Bohrbrunnen 6, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/003 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N14974018 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 3 UV-Desinfektionsanlage 1, Probennahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/004 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976132 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 4 UV-Desinfektionsanlage 1, Probennahmehahn nach Desinfektion

Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/005 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N14976255 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 5 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/006 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976262 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 6 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/007 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6389033R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 13 Bohrbrunnen 2, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/008 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976759 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 14 UV-Desinfektionsanlage 5, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/009 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/010 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn Ablauf

Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/011 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6405951R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 19 Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/012 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/013 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 25.11.2021	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau, Probennahmehahn Ablauf
Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/014 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6397410R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 23 Bohrbrunnen 7, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 15 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/015 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 10.12.2021	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 16 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/016 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg

Probe Nr. 17 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/017 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 18 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/018 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6409839R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 29 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Probe Nr. 19 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/019 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben	
Inspektionsverfahren	- ÖNORM M 5874:2009 07 15 Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen - BGBl. II Nr. 304/2001 Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21. August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf §5.2 bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen radiologische Untersuchung)
Probenahmeverfahren	Siehe Beilage Analysenbögen Normenreferenz für die Probenahme
Inspektor und Probenehmer	Ing. Konrad Schweighardt
Witterung am Tag der Probenahme	stark bewölkt 6 °C
Witterung in letzter Zeit	wechselhaft

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

Bezeichnung:	WVA Gemeindeversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Bezirkshauptmannschaft:	Wiener Neustadt
Gemeinde:	Felixdorf

Ortsbefund

Änderungen an der Wasserversorgungsanlage gegenüber dem Vorbefund Inspektionsbericht E2100361 der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG von Probenahme 10.08.2021, gesetzte Maßnahmen:

Der Bohrbrunnen 4a ist seit 23.03.2021 wieder in Betrieb.

Die Kaliumpermanganatzudosierung für die Aufbereitungsstraße 2 (Enteisung, Entmanganung und Desinfektion) ist seit ca. 3 Wochen nicht mehr in Betrieb.

Tiefbehälter 3 Sollenau:

Die Aussenkammer des Tiefbehälters ist aufgrund der Sanierung der Innenwandung der Behälterkammer von der Wasserversorgungsanlage weg geschaltet.

Inspektion:

Es wurde eine Inspektion der Brunnen 2, 4a, 6, 7, 8a, 11, der Tiefbehälter sowie der Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Gerät Nr. 1, 2 und 5 durchgeführt.

Allgemeine Angaben zur Wasserversorgungsanlage:

Abgegebene Wassermenge: 4500 m³/Tag, versorgte Bevölkerung: 15.000

(Werte inklusive Versorgung WVA Siedlung Maria Theresia Eggendorf)

Länge des Verteilungsnetzes: 96009 m (ON Felixdorf 40441 m, ON Sollenau 55568 m) mit 7 Sticleitungen, ansonsten Ringleitungen.

Eine Notversorgung ist nicht gegeben.

Anzahl an Wasserspendern: 12 Bohrbrunnen

Aufbereitungsanlagen:

Für die Brunnen 1 und 3 (Belüftung, Enteisung, Entmanganung und Desinfektion),

Brunnen 4a und 6 (Belüftung, Flockungsfiltration und Desinfektion), Brunnen 2 (Desinfektion) seit 2019 vorhanden.

Versorgte Ortsnetze: 3

Anzahl an Wasserbehälter: 3

Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Tiefbehälter 2 Felixdorf, Tiefbehälter 3 Sollenau

Versorgung der Ortsnetze Felixdorf und Sollenau:

Die Wässer der Brunnen 1, 2, 3, 4a und 6 werden aufbereitet bei Normalbetrieb über den TB 1 Felixdorf (neu) und den TB 2 Felixdorf in das ON Felixdorf eingespeist.

Das Wasser des Bohrbrunnen 7 wird unaufbereitet direkt in das ON Felixdorf eingespeist.

Die Wässer der Bohrbrunnen 8, 8a, 10 und 11 werden unaufbereitet über den TB Sollenau 3 in das ON Sollenau eingespeist.

Das Wasser des Bohrbrunnen 9 wird unaufbereitet direkt in das ON Sollenau eingespeist.

Anmerkung: Eine Verbindung zwischen den Ortsnetzen Felixdorf und Sollenau ist gegeben.

Trinkwasserlieferung an andere Wasserversorgungsanlagen:

Das Wasser aus dem Ortsnetz Felixdorf wird an die WVA Siedlung Maria Theresia Eggendorf abgeben.

Betriebszustand am Tag der Probenahme:

Die Aufbereitungsstraße 2 war am Tag der Probenahme nicht in Betrieb.

Aufbereitungsanlagen Brunnenfeld Felixdorf:

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 1 zum Zeitpunkt der Probenahme:

Förderrate Brunnen 4a zum Rieslertank: ca. 17,0 l/s

Förderrate Brunnen 6 zum Rieslertank: ca. 16,8 l/s

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 1: 305 ml/h

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 2: 328 ml/h

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 1: ca. 22,5 l/s

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 2: ca. 28,2 l/s

Sauerstoffzugabe Straße 1 Filter 1: ca. 0,6 Nm³/h

Sauerstoffzugabe Straße 1 Filter 2: ca. 0,5 Nm³/h

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 2 zum Zeitpunkt der Inspektion:

(Zum Zeitpunkt der Inspektion nicht in Betrieb)

Förderrate Brunnen 1 zum Vorlagetank: ca. -- l/s

Förderrate Brunnen 3 zum Vorlagetank: ca. -- l/s

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 1: seit ca. 3 Wochen nicht mehr in Betrieb

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 2: seit ca. 3 Wochen nicht mehr in Betrieb

Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 1: ca. -- l/s

Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 2: ca. -- l/s

Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 1: ca. -- Nm³/h

Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 2: ca. -- Nm³/h

Betriebszustand der Aufbereitungsstraße 3 zum Zeitpunkt der Probenahme:

Förderrate Brunnen 2 zum Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Nr. 5: ca. 16,8 l/s

Bohrbrunnen 11: Trübung, Messanzeige vor Ort: 0,12 NTU

Wasserspender:Bohrbrunnen 1:

Bohrtiefe: 41,20 m, Pumpe in 22,6 m Tiefe, Ø 320 mm (verjüngend), Steigleitung DN 100

Bohrbrunnen 2:

Bohrtiefe: 40,00 m, Pumpe in 22 m Tiefe, Ø 320 mm (verjüngend), Steigleitung DN 100

Bohrbrunnen 3:

Bohrtiefe: 36,50 m, Pumpe in 21,30 m Tiefe, Ø 320 mm (verjüngend), Steigleitung DN 150

Bohrbrunnen 4a:

Bohrtiefe: 143,50 m, Pumpe in 29 m Tiefe, Steigleitung DN 180

Bohrbrunnen 6:

Bohrtiefe: 148 m, Pumpe 1 in 18,42 m Tiefe mit Steigleitung DN 150, Nirosta

Pumpe 2 in 12,42 m Tiefe mit Steigleitung DN 100, Nirosta Ø 400 mm (verjüngend)

Bohrbrunnen 7 (artesisch):

Bohrtiefe: 100 m, Pumpe in 21,30 m Tiefe, Ø 400 mm (verjüngend)

Bohrbrunnen 8 (artesisch):

Bohrtiefe: 68 m, Pumpe in 18,30 m Tiefe, Ø 600 mm (verjüngend)

Bohrbrunnen 8a (artesisch):

Bohrtiefe: 70 m, Pumpe in 30 m Tiefe, Ø 600 mm

Bohrbrunnen 9:

Bohrtiefe: 125 m, Pumpe in 39 m Tiefe, Ø 300 mm (verjüngend)

Bohrbrunnen 10 (artesisch):

Bohrdurchmesser: 450 mm, Material: Edelstahl, Bohrtiefe: - 70 m (ab GOK),

Brunnenrohr: Edelstahl DN 250 bis -41 m (ab GOK) Edelstahl DN 200 von -41 m bis -70 m (ab GOK), Filterstrecke: 1. Filterstrecke von ca. -35 m bis -37 m (ab GOK)

2. Filterstrecke von ca. -54 m bis -64 m (ab GOK)

Eintauchtiefe der Unterwasserpumpe: -38 m (ab GOK), Brunnenabdeckung: verschraubter einteiliger Edelstahldeckel, Brunnendeckeloberkante: ca. 1,4 m über GOK

Förderleitung zur Pumpe: Edelstahl DN 125

Anmerkung:

Ein Plan mit den Erdprofilen der Bohrung liegt im Wasserwerk zur Einsicht auf.

Bohrbrunnen 11 (artesisch):

Ein Monitoring des Brunnenwassers auf den Parameter Trübung des Bohrbrunnen 11 wird seit 04.11.2020 online mittels Trübungsmessgerät durchgeführt.

Das Brunnenwasser wird erst bei zufriedenstellenden Trübungswerten in die Wasserversorgungsanlage eingespeist.

Bohrbrunnen aus Edelstahl, welcher in einem Container mit verschlossener Zugangstüre (Objektschutz gegeben) situiert ist.

Rohroberkante (ROK): ca. 1,50 m über GOK

Brunnenoberkante (BOK): ca. 90 cm über der Betonplatte des Containerbodens.

Bohrtiefe: ca. 196,60 m (ab GOK)

Durchmesser: bis in eine Tiefe von 48 m (ab ROK) 250 mm, ab dann bis Sohle 200 mm

Der Brunnen wird von 3 Wasserhorizonten gespeist, wobei der oberste Horizont artesisch ist, über die beiden unteren Horizonte konnten keine Angaben erhoben werden.

Situierung der Wasserhorizonte (ab GOK):

1. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 60,30 m – 63,50 m (artesisch)
2. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 145,80 m – 146,50 m (keine Angaben)
3. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 184,70 m – 185,10 m (keine Angaben)

Situierung der Filterstrecken des Brunnens 11 (ab ROK):

1. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 59,0 m – 65,0 m
2. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 143,0 m – 149,0 m
3. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 179,0 m – 187,0 m

Situierung der Brunnenpumpe: 41,10 m (ab Geländeoberkante)

Der Brunnenkopf ist mit einem verschraubten Edelstahldeckel dicht verschlossen.

Die Brunnen 1, 2, 3 und 6 sind in Brunnenhäusern situiert, deren Zugang von vorne über Terrain über eine versperrte Zugangstüre erfolgt (dicht schließende Zugangstüren). Die Brunnenhäuser sind gemauert und verputzt und sehr sauber gehalten.

Die Brunnen sind mit verschraubten Edelstahldeckeln verschlossen, sie sind in einem aus Betonringen gefertigten Vorschacht (Tiefe ca. 3 m) situiert.

Als Vorschachtdeckung dienen Gitterroste. Luftentfeuchter sind vorhanden.

Der Brunnen 4a ist in einem Container situiert. Der Brunnenkopf ist mit einem verschraubten, einteiligen Edelstahldeckel mit Gummidichtung und Belüftungsrohr (Insektenschutzgitter vorhanden) dicht verschlossen.

Die Oberkanten der Vorrichtungen für Messsonden (dicht verschlossen) sowie die Oberkante der Lüftungseinheit sind deutlich über das Bodenniveau hochgezogen.

Die Brunnenregeleinrichtungen sind im benachbarten alten Brunnenhaus situiert.

Die Brunnen 1, 2, 3, 4a und 6 sind auf der Parz. Nr. 259, KG Felixdorf im eingezäunten Gelände des Wasserwerkes (Wald) situiert.

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet, Firmengelände

Der Brunnen 7 (artesischer Brunnen) ist in einem Brunnenhaus (versperrte Zugangstüre nicht dicht schließend) auf der Parz. Nr. 64, KG Felixdorf in einem eingezäunten Gelände situiert.

Der Brunnenkopf ist verschraubt, die Brunnenoberkante ist über den Brunnenstubenboden hochgezogen.

Nähere Umgebung: Wald, Bach

Die Brunnen 8 und 8a (artesische Brunnen) befinden sich in einem eigenen, erdeüberdeckten Gebäude, Zugang von vorne über versperrte dicht schließende Türe. Der Brunnenkopf ist verschraubt, die Brunnenoberkante ist über den Brunnenstubenboden hochgezogen.

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet

Der Bohrbrunnen 9 ist in einem kleinen Brunnenhaus in einem Park (nicht eingezäunter Bereich) auf der Parz. Nr. 1002/96 der KG Sollenau situiert. Der Brunnenkopf ist verschraubt, die Brunnenoberkante ist über den Brunnenstubenboden hochgezogen. Die Zugangstüre in die Brunnenstube ist dicht schließend.

Umgebung: Wohngebiet, Oberflächengewässer

Der Bohrbrunnen 10 (artesischer Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit nicht dicht schließender Zugangstür situiert. Der Brunnenkopf ist dicht verschraubt und über die Containerbodenoberkante hochgezogen.

Die Stoßfuge zwischen Container und Betonplatte ist abgedichtet.

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet

Der Bohrbrunnen 11 (artesischer Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit nicht dicht schließender Zugangstür situiert. Der Brunnenkopf ist dicht verschraubt und über die Containerbodenoberkante hochgezogen.

Die Stoßfuge zwischen Container und Betonplatte ist abgedichtet.

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet

Die Brunnen 8, 8a, 10 und 11 sind im Brunnenfeld Sollenau am eingezäunten Gelände (Wiese, einige Bäume) des TB 3 situiert. Der Brunnen 8 auf der Parz. Nr. 889/1 der KG Sollenau, die Brunnen 8a, 10 und 11 auf der Parz. Nr. 889/3 der KG Sollenau.

Der Brunnen 8 ist auf diesem Gelände ca. 100 m vom neuen Bohrbrunnen 10 entfernt situiert, der Brunnen 8a ist ca. 20 m vom neuen Bohrbrunnen 10 (im nordwestlichen Eckbereich des Geländes situiert) entfernt.

Der Bohrbrunnen 11 ist im südöstlichen Eckbereich des eingezäunten Geländes des TB 3 Sollenau situiert. Der Bohrbrunnen 11 ist ca. 45 m vom Bohrbrunnen 8 und ca. 60 m vom Bohrbrunnen 8a situiert.

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet

Sämtliche Wasserspender sind mit dichten Brunnenabdeckungen verschlossen, die Brunnenhäuser sind beheizbar, die Fenster fix verglast und mit Gittern versehen.

Be- und Entlüftungen weisen engmaschige Insektenschutzgitter auf.

Wasserspeicher:

Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu):

Situierung:

In der 2019 errichteten Aufbereitungshalle des Brunnenfeld Felixdorf

Firma: Hydro-Elektrik

Baujahr: 2019

Material: Edelstahl

Durchmesser: 10 m

Mantelhöhe: 5,3 m

Volumen: 400 m³

Anzahl der Behälterkammern: 1

Behälterabdeckung: dicht, verschweißte Edelstahlelemente

Begehungsöffnung: im unteren Bereich vorhanden, mit einteiliger "Edelstahltür" dicht verschlossen

Anzahl und Situierung der Behälterzuläufe: 5 Stück, unter Niveau des Behälterüberlaufes

Behälterüberlauf- / Entleerungsleitung: gesichert in den Stauwasserkanal

Nicht Tageslicht geschützte Behälterschaugläser: vorhanden

Tageslicht geschütztes Schauglas: in der Behälterabdeckung

Behälterbelüftung:

1 Belüftung mit Insektenschutzgitter in der Behälterabdeckung integriert

1 Belüftung mit Filter am Behälterüberlauf

Automatische Reinigungs- / Desinfektionseinrichtung: Im Behälter bei Bedarf vorhanden

Letzte Reinigung und Desinfektion: 01.12.2020

Tiefbehälter 2 Felixdorf:

Erde überdeckter Behälter aus Beton mit einer Behälterkammer mit 2000 m³.

Be- und Entlüftung mittels Belüftungspilze mit feinmaschigen Insektenschutz über der Wasserfläche.

Der Zugang erfolgt über Türen vom Bürogebäude aus. Der Behälter ist sauber, der Behälterboden verfließt. Ein Luftentfeuchter ist im Vorraum ersichtlich.

Der Behälterzulauf ist über dem Niveau des Behälterablaufes situiert.

Der Behälterüberlauf und die Behälterentleerung erfolgen über einen Schacht in die Kanalisation.

Der Behälter ist neben dem Bürogebäude im umzäunten Brunnenschutzgebiet auf der Parz. Nr. 259 der KG Felixdorf situiert.

Versorgungsleitung von den Wasserspendern zu TB Felixdorf 2:

Eine neue Sammelleitung und neue Zuleitungen von den Wasserspendern zur Sammelleitung wurden 2015 errichtet:

Sammelleitung: DN 300 450 m lang, TLR Gussrohr beschichtet

Zuleitungen von den Brunnen:

Brunnen 1 DN 100, Länge 5 m, Brunnen 2 DN 100, Länge 20 m

Brunnen 3 DN 100, Länge 50 m, Brunnen 4a DN 100, Länge 20 m, Brunnen 6 DN 200, Länge 15 m

Tiefbehälter 3 Sollenau (derzeit äußere Behälterkammer wegen Sanierungsarbeiten weggeschaltet):

Erde überdeckter Behälter aus Beton mit zwei Behälterkammern zu je 1000 m³.

Be- und Entlüftung mittels Belüftungspilze mit feinmaschigen Insektenschutz über der Wasserfläche.

Der Behälterzulauf ist über dem Niveau des Behälterablaufes situiert.

Der Behälterüberlauf und die Behälterentleerung erfolgen über einen Schacht in die Kanalisation.

Der Behälter ist im umzäunten Brunnenschutzgebiet auf der Parz. Nr. 889/1 der KG Sollenau situiert.

Letzte Reinigung und Desinfektion: Jänner / Februar 2021

Aufbereitungsanlage Wasserwerk Felixdorf, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu)

Im Jahr 2019 errichtete Aufbereitungshalle auf der Parz. Nr. 259, KG Felixdorf in welcher die Aufbereitungsanlagen zur Aufbereitung der Brunnenwässer des Brunnenfeldes Felixdorf sowie der Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu) situiert sind.

Aufbereitungsstraße 1, (Belüftung, Flockungsfiltration und Desinfektion)

Mischwasser der Brunnen 4a und Brunnen 6 wird in einen in der Aufbereitungshalle situierten Rieslertank (Belüftung durch Verrieselung, H₂S Entfernung) eingespeist. (Förderrate Brunnen 4a: ca. 15 l/s, Förderrate Brunnen 6: je nach in Betrieb befindlicher Brunnenpumpe ca. 30 l/s bzw. ca. 15 l/s).

Nach dem Rieseltank erfolgt eine Zudosierung von Sauerstoff und Aluminiumhydroxidchloridsulfat (Sachtoklar), das Brunnenmischwasser wird mittels Druckpumpen (die Druckpumpen für die einzelnen Aufbereitungsanlagen leisten bis max. 25 l/s (90 m³/h)) über zwei unabhängige Straßen (Mehrschichtfilter Filter 1 mit Gerät Nr. 1 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung und Mehrschichtfilter Filter 2 mit Gerät Nr. 2 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung) aufbereitet.

Die Filter 1 und 2 sowie die Geräte Nr. 1 und Nr. 2 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung sind baugleich ausgeführt.

Die Reinwässer der Teilstraßen 1 und 2 der Aufbereitungsstraße 1 werden bei Normalbetrieb über den Tiefbehälter Felixdorf 1 (neu) und Tiefbehälter 2 Felixdorf in das Ortsnetz Felixdorf eingespeist (bei Bedarf ist auch eine Einspeisung in das Ortsnetz nur über den Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu) möglich).

Angemerkt wird, dass auch nur einer der beiden Brunnen über die Aufbereitungsstraße gefahren werden kann.

Rieslertank

Baujahr 2019

Firma: GWT

Apparate Nr. 18A3404L01-H2S

Inhalt: 20 000 Liter

Material: Kunststoff

Abdeckung: Einteiliger dicht ausgeführter Kunststoffdeckel

Schauglas: vorhanden, lichtdicht ausgeführt

Zustiegsöffnung: vorhanden, dicht schließend ausgeführt

Belüftung: Außenluft über Filter

Entlüftung: vorhanden Absaugung in das Freie

Überlauf: vorhanden und gesichert

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

Filtrationsstufe (Filter 1 und Filter 2 sind ident aufgebaut):

Art: Mehrschichtfilter

Baujahr: 2019

Inhalt: 23 750 Liter

Füllmaterialien:

Hydroantrasit N

Quarzsand 0,7 bis 3,15 mm

Quarzkies 2,0 bis 3,15 mm und 3,15 bis 5,6 mm

Schaugläser: vorhanden, lichtdicht ausgeführt

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

Gerät Nr. 1 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Aufbereitungsstraße 1 nach Filter 1

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Hersteller: LIT UV Elektro GesmbH. Typ: DUV – 3A500HO-10-200T-A

Gerät Nr. # F821-001

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja (Registrier-Nr. W 1.635)

Erstinbetriebnahme: November 2019 Anzahl UV-Strahler: 3 Typ Strahler: DB 500 HO-32

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Anlagentyp	3A500HO-10-200T-A
---	-------------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m ³ /h) [Maximalwert]	97
Begrenzung mittels Pumpenleistung (maximal 90 m ³ /h)	
Grenzwert UV - Mindestbestrahlungsstärke	116,9 W/m ²
Voralarm UV - Mindestbestrahlungsstärke	128,6 W/m ²
Min. zulässige UV – Durchlässigkeit (% bei 100mm)	41

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 81
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	204,6
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	7036
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2143
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	5314
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	1672
Letzter Austausch der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	17.04.2020
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	1722
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	471

Nach dem Strahlertausch wurden die Zähler der Betriebsstunden und der Schaltungen auf 0 gestellt.

Gerät Nr. 2 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Aufbereitungsstraße 1 nach Filter 2

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Hersteller: LIT UV Elektro GesmbH. Typ: DUV – 3A500HO-10-200T-A

Gerät Nr. # F821-004

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja (Registrier-Nr. W 1.635)

Erstinbetriebnahme: November 2019 Anzahl UV-Strahler: 3 Typ Strahler: DB 500 HO-32

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Anlagentyp	3A500HO-10-200T-A
---	-------------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m ³ /h) [Maximalwert]	97
Begrenzung mittels Pumpenleistung (maximal 90 m ³ /h)	
Grenzwert UV - Mindestbestrahlungsstärke	116,9 W/m ²
Voralarm UV - Mindestbestrahlungsstärke	128,6 W/m ²
Min. zulässige UV – Durchlässigkeit (% bei 100mm)	41

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 83,5
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	285,7
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	7173
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2273
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	7173
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	2273
Letzter Austausch der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	noch kein Austausch
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	---
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	---

Aufbereitungsstraße 2 (Enteisung, Entmanganung und Desinfektion)

Mischwasser der Brunnen 1 und Brunnen 3 wird in einen in der Aufbereitungshalle situierten Vorlagetank eingespeist.

Die Förderrate der Brunnenwässer in den Vorlagetank wird abhängig vom Wasserstand in den Brunnen geregelt.

Nach dem Vorlagetank erfolgt eine Zudosierung von Sauerstoff (seit ca. Anfang November keine Kaliumpermanganatzudosierung). Das Brunnenmischwasser wird mittels Druckpumpen (die Druckpumpen für die einzelnen Aufbereitungsanlagen leisten bis max. 25 l/s (90 m³/h)) über zwei unabhängige Straßen (Mehrschichtfilter Filter 1 mit Gerät Nr. 3 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung und Mehrschichtfilter Filter 2 mit Gerät Nr. 4 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung) aufbereitet.

Die Filter 1 und 2 sowie die Geräte Nr. 3 und Nr. 4 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung sind baugleich ausgeführt.

Die Reinwässer der Teilstraßen 1 und 2 der Aufbereitungsstraße 2 werden bei Normalbetrieb über den Tiefbehälter Felixdorf 1 (neu) und Tiefbehälter 2 Felixdorf in das Ortsnetz Felixdorf eingespeist (bei Bedarf ist auch eine Einspeisung in das Ortsnetz nur über den Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu) möglich).

Als Normalbetriebszustand gelangt Mischwasser beiden Brunnen zum Einsatz.

Angemerkt wird, dass auch nur einer der beiden Brunnen über die jeweiligen Aufbereitungsstraßen gefahren werden kann und eine Einspeisung von nativem Brunnenwasser des Brunnen 2 bei Bedarf in den Vorlagetank erfolgen kann.

Vorlagetank

Baujahr 2019

Firma: GWT

Apparate Nr. : 18A3404L01

Inhalt: 45 000 Liter

Material: Kunststoff

Abdeckung: Aus Kunststoff, dicht ausgeführt.

Schauglas: keines

Zustiegsöffnung: vorhanden, dicht schließend ausgeführt

Belüftung: Lt. Auskunft an der Tankabdeckung vorhanden und Insektendicht

Überlauf/Entleerung: lt. Auskunft vorhanden und gesichert

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

Füllstandsanzeige an Außenwand des Vorlagetanks: keine (wurde entfernt)

Filtrationsstufe (Filter 1 und Filter 2 sind ident aufgebaut):

Art: Mehrschichtfilter

Baujahr: 2019

Fabrik Nr. MNA 21 / MNA 22

Inhalt: 23 750 Liter

Füllmaterialien:

Magno Filt 1,0 bis 2,0 mm

Quarzsand 0,7 bis 1,2 mm

Quarzkies 2,0 bis 3,15 mm und 3,15 bis 5,6 mm

Schaugläser: vorhanden, nicht lichtdicht ausgeführt

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

**Gerät Nr. 3 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung
Aufbereitungsstraße 2 nach Filter 1**

Inspektion für das 1. Quartal 2022 geplant

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Hersteller: LIT UV Elektro GesmbH. Typ: DUV – 3A500HO-10-200T-A

Gerät Nr. # F821-002

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja (Registrier-Nr. W 1.635)

Erstinbetriebnahme: November 2019 Anzahl UV-Strahler: 3 Typ Strahler: DB 500 HO-32

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Anlagentyp	3A500HO-10-200T-A
---	-------------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m ³ /h) [Maximalwert]	110,6
Begrenzung mittels Pumpenleistung (maximal 90 m ³ /h)	
Grenzwert UV - Mindestbestrahlungsstärke	127,5 W/m ²
Voralarm UV - Mindestbestrahlungsstärke	140,2 W/m ²
Min. zulässige UV – Durchlässigkeit (% bei 100mm)	46

**Gerät Nr. 4 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung
Aufbereitungsstraße 2 nach Filter 2**

In Inspektion für das 1. Quartal 2022 geplant

der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Hersteller: LIT UV Elektro GesmbH. Typ: DUV – 3A500HO-10-200T-A

Gerät Nr. # F821-003

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja (Registrier-Nr. W 1.635)

Erstinbetriebnahme: November 2019 Anzahl UV-Strahler: 3 Typ Strahler: DB 500 HO-32

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Anlagentyp	3A500HO-10-200T-A
---	-------------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m ³ /h) [Maximalwert]	110,6
Begrenzung mittels Pumpenleistung (maximal 90 m ³ /h)	
Grenzwert UV - Mindestbestrahlungsstärke	127,5 W/m ²
Voralarm UV - Mindestbestrahlungsstärke	140,2 W/m ²
Min. zulässige UV – Durchlässigkeit (% bei 100mm)	46

Aufbereitungsstraße 3 (Desinfektion)

Das Wasser des Bohrbrunnen 2 wird über ein in der Aufbereitungshalle situierte ÖVGW zertifiziertes Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Nr. 5) aufbereitet.

Das Reinwasser wird bei Normalbetrieb über den Tiefbehälter Felixdorf 1 (neu) und Tiefbehälter 2 Felixdorf in das Ortsnetz Felixdorf eingespeist (bei Bedarf ist auch eine Einspeisung in das Ortsnetz nur über den Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu) möglich).

Gerät Nr. 5 zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung Aufbereitungsstraße 3

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Hersteller: LIT UV Elektro GesmbH. Typ: DUV – 3A500HO-10-200T-A

Gerät Nr. # F821-005

ÖVGW-Qualitätsmarke (zertifiziert): ja (Registrier-Nr. W 1.635)

Erstinbetriebnahme: November 2019 Anzahl UV-Strahler: 3 Typ Strahler: DB 500 HO-32

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

on-line Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nicht eruierbar

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

Ablesungen an den Anzeigen für die Betriebsparameter zum Zeitpunkt der Begehung und Vergleich mit den zertifizierten zugelassenen Betriebsbedingungen

Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung - Anlagentyp	3A500HO-10-200T-A
---	-------------------

Zugelassene Betriebsbedingungen:

Durchfluss (m ³ /h) [Maximalwert]	72,3
Begrenzung mittels Pumpenleistung (derzeit 58,3 m ³ /h)	
Grenzwert UV - Mindestbestrahlungsstärke	97,8 W/m ²
Voralarm UV - Mindestbestrahlungsstärke	107,5 W/m ²
Min. zulässige UV – Durchlässigkeit (% bei 100mm)	32

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 60,5
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	240,8
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	7178
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	1880
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	7187
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	1880

Letzter Austausch der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	noch kein Austausch
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	---
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	---

Hygienische Bewertung	Die inspizierten Anlagenteile hinterlassen in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.
------------------------------	--

Untersuchungsergebnisse

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

Chemischer Befund

Probennummer: E2115767/001

N6415831R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 1, Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0507 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0112 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,02 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,5 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/002

N6394975R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 2, Bohrbrunnen 6, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0395 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0179 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,03 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,1 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.
Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/003

N14974018 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmeahn vor Desinfektion

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0012 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0003 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,4 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 98,2 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt an Aluminium (0,029 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist durchschnittlich.

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/005

N14976255 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 5, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn vor Desinfektion

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (< 0,0005 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,4 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 98,4 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt an Aluminium (0,011 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/007

N6389033R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 13, Bohrbrunnen 2, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0034 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0014 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (0,006 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (3,7 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 92,3 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Probennummer: E2115767/011

N6405951R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 19, Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (< 0,0005 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (16 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Die Gehalte der untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,025 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1;3;5-triazin-2;4-diamin) (0,050 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Dimethachlor-metabolit CGA 369873 liegt mit 0,032 µg/l unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Gehalte der übrigen untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/012

N6417782R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 21, Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (< 0,0005 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,02 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (12 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/014

N6397410R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 23, Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0743 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an **Mangan** (0,0856 mg/l) liegt **über** dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,03 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (0,007 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,0 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (1,0 mg/l) liegt an der Bestimmungsgrenze der Analysenmethode unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Probennummer: E2115767/015

N6414084R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße,
ZH Übergabeschacht

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (< 0,0005 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (13 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Sauerstoffgehalt ist ausreichend.

Der Gehalt an Fluorid (0,19 mg/l) liegt unter dem Parameterwert der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Phosphat (0,015 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,3 mg/l des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser.

Alle anderen untersuchten anorganischen Spurenstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Barium (0,044 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 mg/l des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser.

Der Gehalt an Kupfer (0,0014 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (2,0 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Nickel (0,0001 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,02 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Selen (0,0002 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,010 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Uran (0,0012 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,015 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Metalle und Halbmetalle liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Alle untersuchten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe sind unter der Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/016

N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 27,

Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Eggendorf

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0018 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Der Nitratgehalt (3,9 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.
Es konnte Trichlorethen (0,19 µg/l) nachgewiesen werden.
Es konnte 1,1,2,2-Tetrachlorethan (0,10 µg/l) nachgewiesen werden.
Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (< 0,20 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.
Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.
Sämtliche untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.
Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/017

N6411163R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 28, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.
Der Gehalt an Eisen (0,0012 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.
Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.
Der Gehalt an Ammonium (0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.
Der Nitritgehalt (0,007 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Der Nitratgehalt (13 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).
Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.
Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.
Sämtliche untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.
Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2115767/018

N6409839R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 29, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.
Der Gehalt an Eisen (0,0130 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.
Der Gehalt an Mangan (0,0116 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (3,2 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Probennummer: E2115767/019

N6411866R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,
ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0029 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (< 0,01 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Nitratgehalt (3,9 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt des gesamten gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2115767/001

N6415831R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 1, Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken und Pseudomonas aeruginosa nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/002

N6394975R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 2, Bohrbrunnen 6, Probenahmehahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken und Pseudomonas aeruginosa nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/003N14974018 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,Probennahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmeahn vor Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/004N14976132 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,Probennahmestelle 4, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmeahn nach Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens 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.

Probennummer: E2115767/005N14976255 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,Probennahmestelle 5, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn vor Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/006N14976262 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,Probennahmestelle 6, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn nach Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens 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.

Probennummer: E2115767/007N6389033R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,Probennahmestelle 13, Bohrbrunnen 2, Probenahmeahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/008

N14976759 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 14, UV-Desinfektionsanlage 5, Probenahmehahn nach Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 250ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens 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.

Probennummer: E2115767/009

N6406789R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 16, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/010

N6408186R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 17, Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn Ablauf

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/011

N6405951R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 19, Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probenahmehahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/012

N6417782R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 21, Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/013

N6406917R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 22, Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmehahn Ablauf

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probemengen von

100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/014

N6397410R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 23, Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/015

N6414084R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße,

ZH Übergabeschacht

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/016

N14976791 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 27,

Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Eggendorf

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/017

N6411163R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 28, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark,

ZH Übergabeschacht

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/018

N6409839R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 29, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz,

ZH Teeküche Einhandmischer

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von

100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2115767/019

N6411866R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,

ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entsprach das Abgabewasser der WVA Felixdorf - Sollenau im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die Überschreitung des Indikatorparameterwertes für Mangan im Brunnen 7 ist vermutlich geogen bedingt und aus hygienischer Hinsicht tolerierbar. Im Ortsnetz konnte keine Überschreitung festgestellt werden. Das Wasser des Brunnens wird nicht ohne Vermischung mit manganärmeren Wässern in den Versorgungsbereich eingebracht.

Im Brunnen 8a vom Brunnenfeld Sollenau konnten, wie bereits in den Vorbefunden auch bei den übrigen Brunnen des Brunnenfelds Sollenau festgestellt, geringe Gehalte der relevanten Metaboliten Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin) und Dimethachlor CGA 369873 nachgewiesen werden.

In den Ortsnetzen waren keine der untersuchten Pestizidsubstanzen und -metaboliten nachweisbar.

Die Gehalte der gefundenen relevanten Metaboliten liegen unter dem Parameterwert für die Einzelsubstanz lt. Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001). Der Summenparameterwert der TWV wird nicht überschritten.

Zusammenfassend in unter Berücksichtigung der Vorbefunde kann daher festgestellt werden, dass im Brunnenfeld Sollenau eindeutig eine Belastung des Wassers mit den Pestizidmetaboliten Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin) und Dimethachlor CGA 369813 vorliegt. Eine regelmäßige Kontrolle auf die in

der Vorschreibung GS2-WV-53/142-2017 als Pestizide (PE) angeführten Substanzen und auf CGA 369873 wird daher weiterhin empfohlen, um die Pestizidbelastung des Trinkwassers abschätzen und eventuelle Vorkehrungsmaßnahmen planen zu können.

Wr. Neudorf, am 22.12.2021

Zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht
und
gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigt

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: N6415831R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 1 Bohrbrunnen 4a, Probenahmeort im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/001	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1
Trübung	NTU	0,4	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,8	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,0	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,06	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	52,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0507	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0112	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,5	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	370	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	1,6	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	EN 1484:1997-05	1

Weitere Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sulfid vor Ort (als S)	mg/l	< 0,02	photometrisch:-	0

Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/002 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6394975R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 2 Bohrbrunnen 6, Probennahmehahn im Brunnenhaus
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	leicht nach Wassersto ffsulfid	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1
Trübung	NTU	0,3	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,5	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,0	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,07	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	49,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0395	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0179	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,03	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,1	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	370	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	1,7	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	EN 1484:1997-05	1

Weitere Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sulfid vor Ort (als S)	mg/l	< 0,02	photometrisch:-	0

Probe Nr. 3	Probenbezeichnung: N14974018 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 3 UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/003	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,08	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	98,2	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,3	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,6	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,2	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,14	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	51,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0012	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0003	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,4	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	375	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	1,9	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	1,1	EN 1484:1997-05	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	0,029	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Weitere Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sulfid vor Ort (als S)	mg/l	< 0,02	photometrisch:-	0

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/004 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976132 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 4 UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahme nach Desinfektion
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: N14976255 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 5 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/005	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,07	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	98,4	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,2	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,4	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,20	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	50,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	42,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,4	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	378	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	2,0	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	EN 1484:1997-05	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	0,011	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Weitere Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sulfid vor Ort (als S)	mg/l	< 0,02	photometrisch:-	0

Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/006 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976262 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 6 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahme nach Desinfektion
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 7	Probenbezeichnung: N6389033R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 13 Bohrbrunnen 2, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/007	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	nicht bestimmt	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	585	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	524	EN 27888:1993-09	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,35	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	92,3	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,1	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,1	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,95	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	58,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	5,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0034	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0014	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	3,7	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	0,006	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	363	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	9,5	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	20	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,3	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/008 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N14976759 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 14 UV-Desinfektionsanlage 5, Probenahme nach Desinfektion
--	---

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 250 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 250 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	13,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	585	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	524	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/009 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmeahn Ablauf
--	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	6	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	13,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	595	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	533	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/010 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 26.11.2021	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmeahn Ablauf
---	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	655	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	587	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 11	Probenbezeichnung: N6405951R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 19 Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/011	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	605	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	542	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,21	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	66,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	16	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	318	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	29	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	EN 1484:1997-05	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	0,050	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	0,032	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Probe Nr. 12	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probenahmeahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/012	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	585	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	524	EN 27888:1993-09	1
Trübung	NTU	0,3	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,18	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	5,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	12	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	316	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	15	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	33	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,5	EN 1484:1997-05	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/013 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 25.11.2021	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmeahn Ablauf
---	---

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,6	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	590	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	529	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/014 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6397410R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 23 Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus
---	--

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	610	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	547	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	15,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,47	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	67,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	34,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0743	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0856	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,03	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,0	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	0,007	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	333	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	11	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	47	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,7	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 15	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/015	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 10.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	10	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	8	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,6	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	595	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	533	EN 27888:1993-09	1
Trübung	NTU	0,1	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Gelöste Gase	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	10,3	DIN ISO 17289:2014-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,4	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,15	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	65,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	314	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	17	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	31	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	EN 1484:1997-05	1

Anorganische Spurenbestandteile	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Bor (als B)	mg/l	< 0,02	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Bromat (als BrO ₃)	mg/l	< 0,0025	EN ISO 15061:2001-12	4
Cyanide ges. flüssig (als CN)	mg/l	< 0,005	EN ISO 14403-2:2012-07	1
Fluorid (als F)	mg/l	0,19	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Phosphat (als PO ₄)	mg/l	0,015	EN ISO 15681-2:2018-12	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Antimon (als Sb)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Arsen (als As)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Barium (als Ba)	mg/l	0,044	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Blei (als Pb)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Cadmium (als Cd)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Chrom (als Cr)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kupfer (als Cu)	mg/l	0,0014	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Nickel (als Ni)	mg/l	0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Quecksilber (als Hg)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Selen (als Se)	mg/l	0,0002	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Zink (als Zn)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Uran (als U)	mg/l	0,0012	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
1,1 Dichlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,1, Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2 Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2,2 Tetrachlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tribrommethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	< 0,2	DIN 38407-43:2014-10	1
Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	µg/l	< 1,6	DIN 38407-43:2014-10	1

Aromatische Lösemittel	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Benzol	µg/l	< 0,5	DIN 38407-43:2014-10	1

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	DIN 38407-39:2011-09	1
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	DIN 38407-39:2011-09	1
Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,002	DIN 38407-39:2011-09	1
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,002	DIN 38407-39:2011-09	1
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,002	DIN 38407-39:2011-09	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
------------------	---------	----------	----------------	---

2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) einschließlich Salze und Ester (als 2,4-D)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
4-Chlor-2-methylphenoxy-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich Salze	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCP) einschließlich Salze	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Alachlor	µg/l	< 0,025	EN ISO 6468:1997-02	4
Aldrin	µg/l	< 0,01	EN ISO 6468:1997-02	4
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Azoxystrobin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Bentazon	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Bromacil	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Chloridazon	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Clopyralid	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Clothianidin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dicamba	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Dieldrin	µg/l	< 0,01	EN ISO 6468:1997-02	4
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethenamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Diuron	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Ethofumesat	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Flufenacet	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Glufosinat	µg/l	< 0,05	DIN ISO 16308 (mod.):2013-04	8
Glyphosat	µg/l	< 0,05	DIN ISO 16308 (mod.):2013-04	8
Heptachlor	µg/l	< 0,01	EN ISO 6468:1997-02	4
Summe Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,02	EN ISO 6468:1997-02	4
Hexazinon	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Imidacloprid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Isoproturon	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Mesosulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metalaxyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metamitron	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metazachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metolachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metribuzin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metsulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Nicosulfuron	µg/l	< 0,02	DIN 38407-36:2014-09	8
Pethoxamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propiconazol	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Thiacloprid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Thiamethoxam	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Thifensulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Tolyfluanid	µg/l	< 0,02	EN ISO 6468:1997-02	4
Tribenuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Triclopyr	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Triflursulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Tritosulfuron	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Tritosulfuron 635M01 (BH 635-4)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Isoproturon-desmethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Alachlor-t-Säure	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Azoxystrobin-O-Demethyl	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Chloridazon-desphenyl (B)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethenamid-Säure M23	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Flufenacet-Sulfonsäure M2	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Flufenacet-Säure M1	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	< 0,05	DIN ISO 16308 (mod.):2013-04	8
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
NOA 413173	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
CGA 368208	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Weitere organische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Vinylchlorid	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1

Probe Nr. 16	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/016	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	660	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	591	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,9	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,02	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	68,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	37,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	9,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0018	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	3,9	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	367	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	17	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	38	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	EN 1484:1997-05	1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
1,1 Dichlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,1, Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2 Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2,2 Tetrachlorethan	µg/l	0,10	DIN 38407-43:2014-10	1

1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tribrommethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorethen	µg/l	0,19	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	< 0,2	DIN 38407-43:2014-10	1
Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	µg/l	< 1,6	DIN 38407-43:2014-10	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbutylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbutylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbutylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Probe Nr. 17	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/017	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,6	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	590	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	529	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,8	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,21	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	65,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0012	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	13	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	0,007	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	318	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	17	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	31	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	EN 1484:1997-05	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Probe Nr. 18	Probenbezeichnung: N6409839R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 29 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Probe entnommen am: 22.11.2021	
Probeneingang: 22.11.2021	
Interne Probennummer: E2115767/018	
Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	645	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	578	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,92	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	69,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	37,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	9,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0130	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0116	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	3,2	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	361	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	16	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	40	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,3	EN 1484:1997-05	1

Probe Nr. 19 Probe entnommen am: 22.11.2021 Probeneingang: 22.11.2021 Interne Probennummer: E2115767/019 Prüfzeitraum: 22.11.2021 bis 03.12.2021	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9
---	---

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geschmack vor Ort	-	o.B.	ÖNORM M 6620:2012-12	1

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h)	in 1 ml	8	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C (48 h)	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	655	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	587	EN 27888:1993-09	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,09	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	70,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	10,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0029	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH4)	mg/l	< 0,01	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO3)	mg/l	3,9	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO2)	mg/l	< 0,005	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO3)	mg/l	372	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	17	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	38	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	EN 1484:1997-05	1

Pestizide	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Simazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Pestizide - nicht relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

Normenreferenz für die Probenahme

Normbezeichnung	Norm (Methode)	A
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	EN ISO 19458:2006-11	1
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	ÖNORM ISO 5667-5:2015-05	1

Legende Spalte „A“:

0 nicht akkreditiert

1 gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert

3 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt Ost GmbH - D-PL-14081-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

4 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH - D-PL-14201-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

7 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert und akkreditiert, siehe Beilage.

8 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Umwelt West GmbH - D-PL-14078-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert

9 gekennzeichnete Parameter wurden von einem Fremdlabor analysiert, siehe Beilage

10 gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert



Abbildung 1: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 4a, Blick zum Brunnenhaus.



Abbildung 2: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 4a, Blick zum Brunnen.



Abbildung 3: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 4a, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 4: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 6, Blick zum Brunnenhaus.

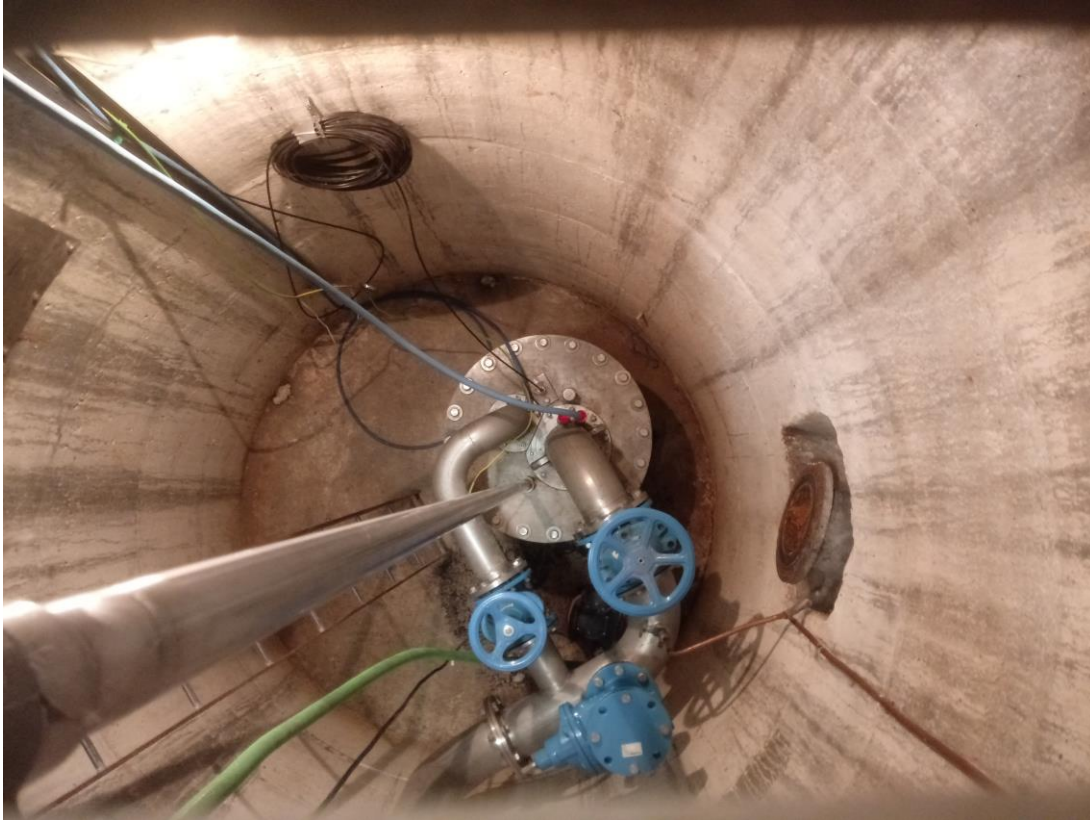


Abbildung 5: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 6, Blick zum Brunnen.

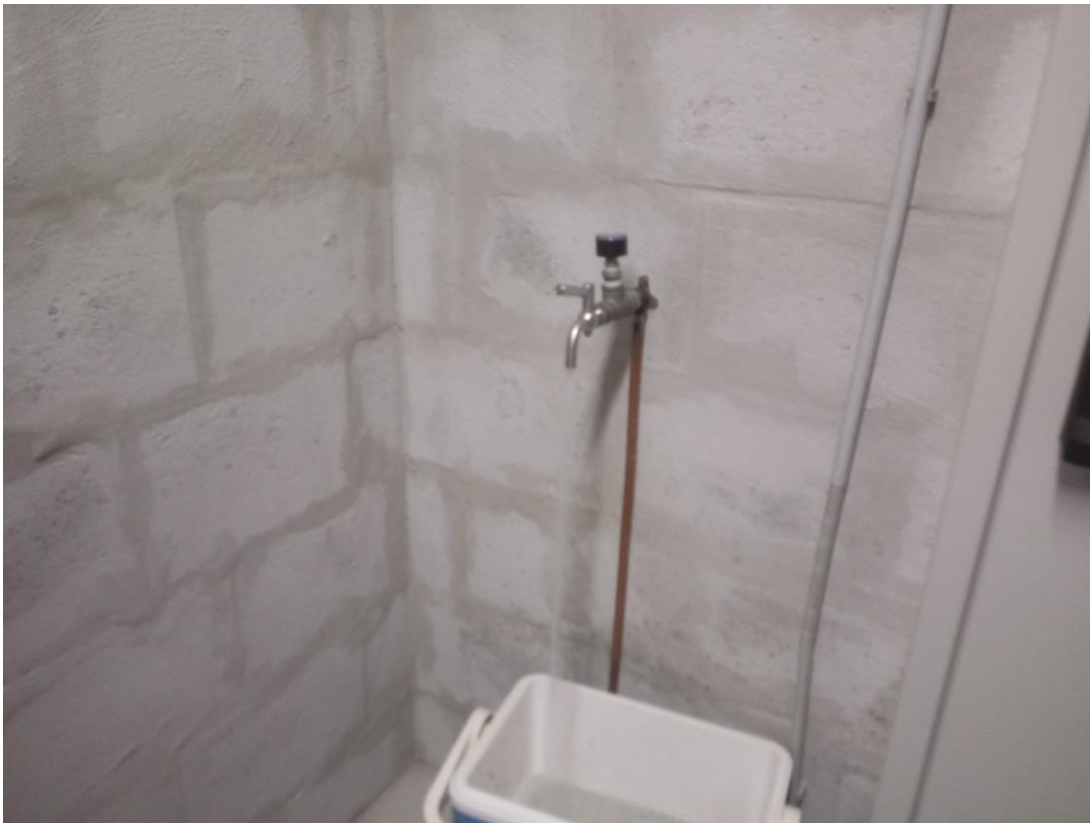


Abbildung 6: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 6, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 7: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 2, Blick zum Brunnenhaus.



Abbildung 8: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 2, Blick zum Brunnen.



Abbildung 9: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 2, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 10: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 11, Blick zum Brunnenhaus.



Abbildung 11: WVA Gemeindevwasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 11, Blick zum Brunnen.



Abbildung 12: WVA Gemeindevwasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 11, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 13: WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 7, Blick zum Brunnenhaus.



Abbildung 14: WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Bohrbrunnen 7, Blick zum Brunnen.



Abbildung 15: WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Bohrbrunnen 7, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 16: WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1, nach Mehrschichtfilter Linie 1.



Abbildung 17: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1, nach Mehrschichtfilter Linie 1, Probenahme nach Desinfektion.

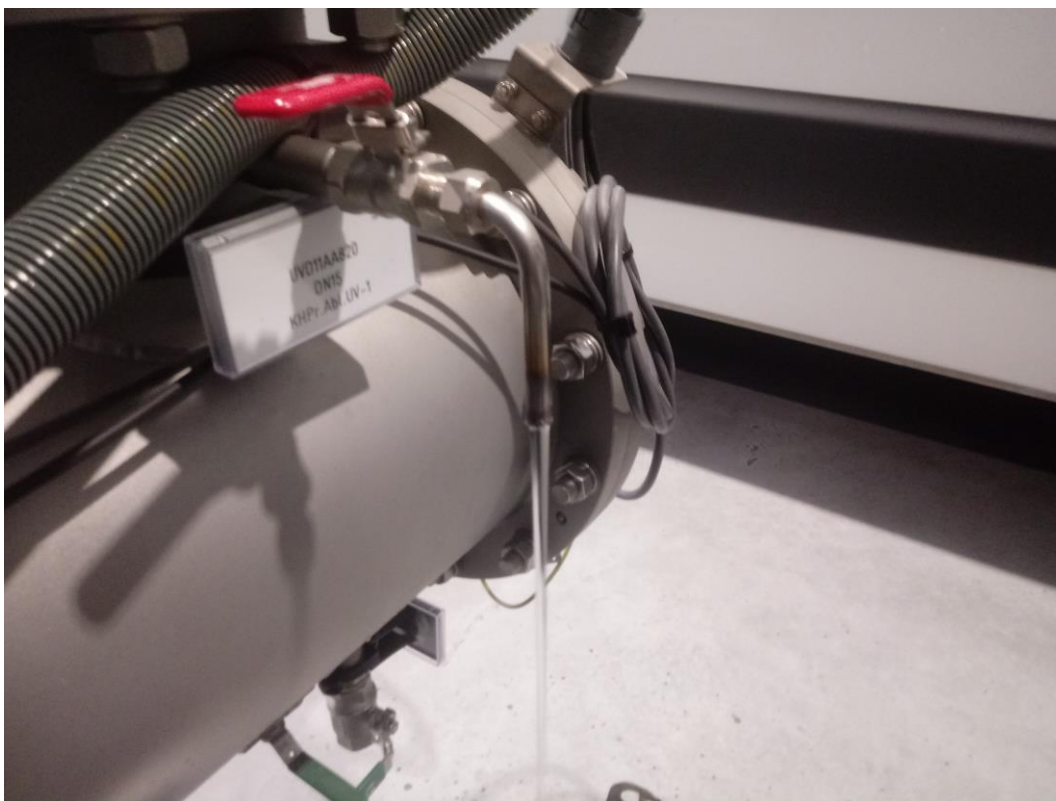


Abbildung 18: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 1, nach Mehrschichtfilter Linie 1, Probenahme nach Desinfektion.



Abbildung 19: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 2, nach Mehrschichtfilter Linie 2.



Abbildung 20: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 2, nach Mehrschichtfilter Linie 2, Probenahme vor Desinfektion.

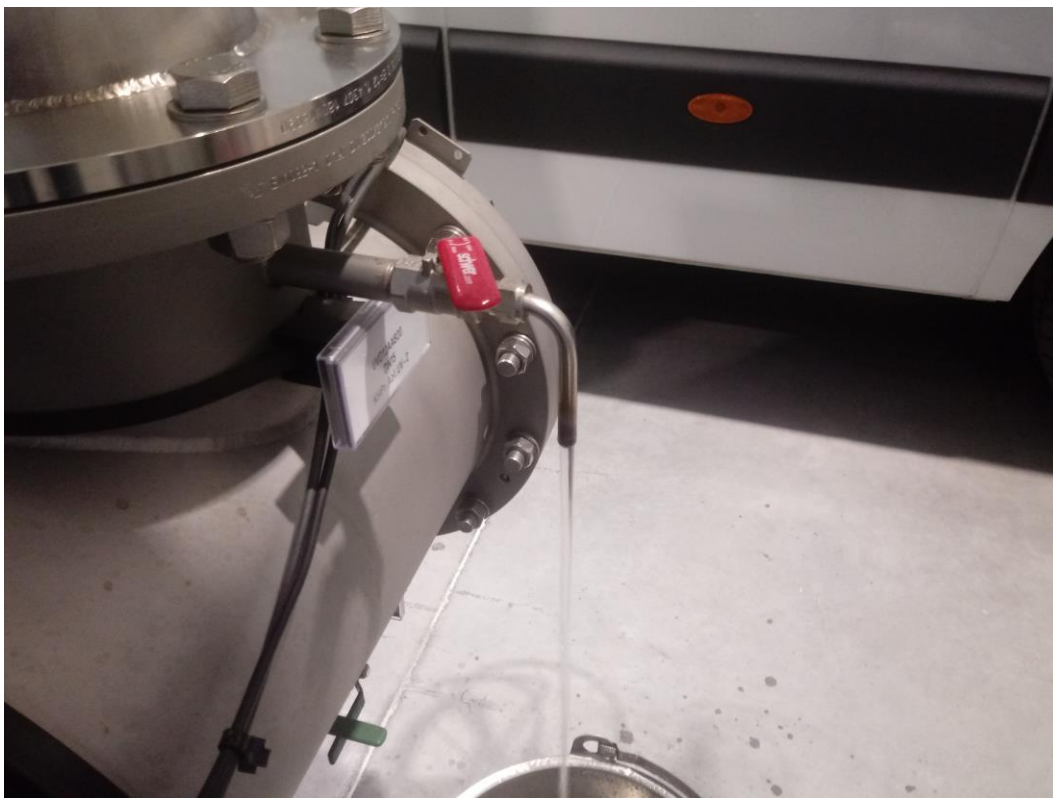


Abbildung 21: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 1, Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 2, nach Mehrschichtfilter Linie 2, Probenahmeahn nach Desinfektion.



Abbildung 22: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 3 (Wasser des Bohrbrunnen 2), Blick zum Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 5.



Abbildung 23: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Aufbereitungsstraße 3 (Wasser des Bohrbrunnen 2), Blick zum Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung 5, Probenahmehahn nach Desinfektion.



Abbildung 24: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Blick zum Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu).



Abbildung 25: WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmeahn Ablauf.



Abbildung 26: WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Blick zu Belüftungspilzen des Tiefbehälter 2 Felixdorf.

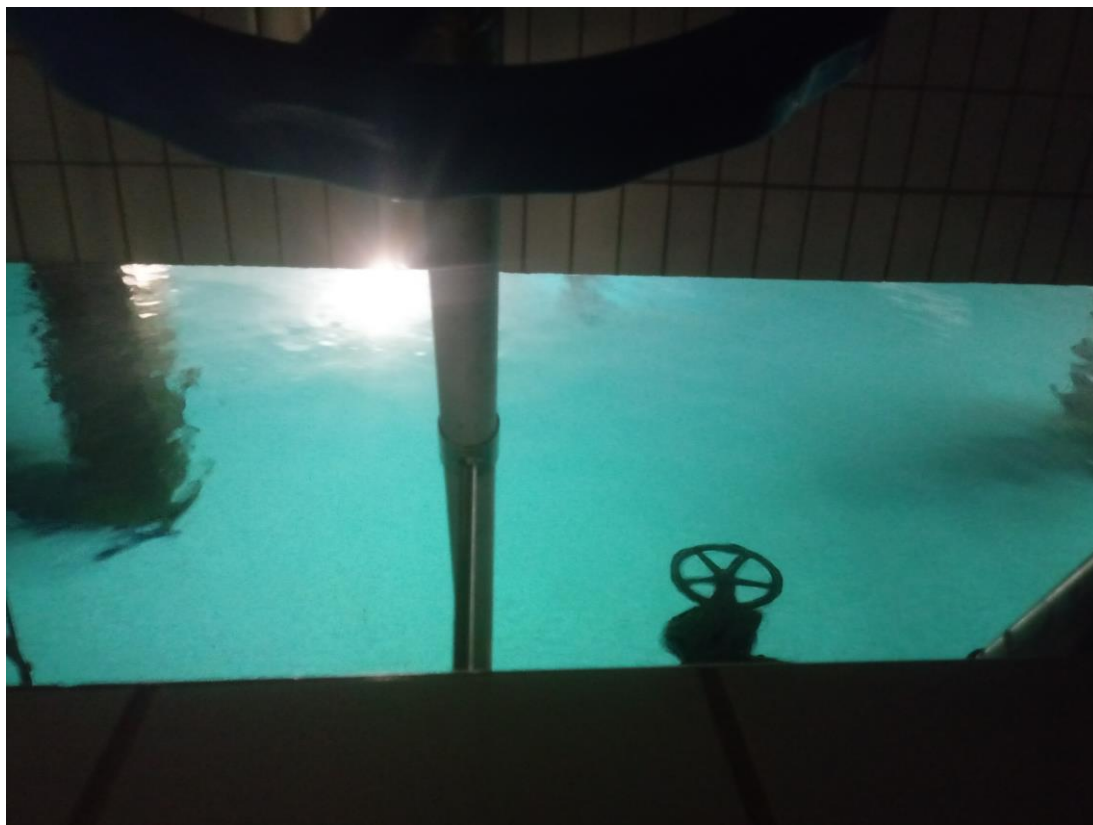


Abbildung 27: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Blick in die Behälterkammer des Tiefbehälter 2 Felixdorf.



Abbildung 28: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmeahn Ablauf.



Abbildung 29: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Blick zum Tiefbehälter 3 Sollenau.



Abbildung 30: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmeahn Ablauf.



Abbildung 31: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Zugangsbereich zum Bohrbrunnen 8a Sollenau.



Abbildung 32: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Blick zum Bohrbrunnen 8a Sollenau.



Abbildung 33: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Blick zum Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probenahmeahn.



Abbildung 34: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau,
Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord-Bahnhofplatz, Blick zur Probenahmestelle.



Abbildung 35: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd, Blick zum Schacht bei Stampfgasse Nr. 9.



Abbildung 36: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd, Blick zur Probenahmestelle im Schacht bei Stampfgasse Nr. 9.



Abbildung 37: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstr. / Funpark, Blick zum Übergabeschacht.



Abbildung 38: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstr. / Funpark, Blick zur Probenahmestelle im Übergabeschacht.



Abbildung 39: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Übergabeschacht WVA Maria Theresiensiedlung.



Abbildung 40: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf – Sollenau, Probenahmeahn im Übergabeschacht WVA Maria Theresiensiedlung.