



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: 17.02.2021	
Auftraggeber	Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31 2603 FELIXDORF
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	E2100359 GZ-Nr.: 10433
Berichtsnummer	E2100359/01I
Ausstellungsdatum	10.03.2021
Sachbearbeiter	Dr. Michael Vogl / Ing. Konrad Schweighardt

Anzahl der Textseiten	27
Beilagen	Analysenbögen: 24

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	Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31, 2603 FELIXDORF
Telefon	+43 2628 63711, +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:	E2000427/01I vom 21.12.2020

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/001 NUA-Nummer: SW0057/21	Probenbezeichnung: N6383649R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 7 Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/002 NUA-Nummer: SW0058/21	Probenbezeichnung: N6391562R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 8 Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/003 NUA-Nummer: SW0059/21	Probenbezeichnung: N14976278 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 9 UV-Desinfektionsanlage 3, Probennahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/004 NUA-Nummer: SW0060/21	Probenbezeichnung: N14976284 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 10 UV-Desinfektionsanlage 3, Probennahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/005 NUA-Nummer: SW0061/21	Probenbezeichnung: N14976667 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 11 UV-Desinfektionsanlage 3, Probennahmehahn vor Desinfektion

Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/006 NUA-Nummer: SW0062/21	Probenbezeichnung: N14976748 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 12 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/007 NUA-Nummer: SW0063/21	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/008 NUA-Nummer: SW0064/21	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/009 NUA-Nummer: SW0065/21	Probenbezeichnung: N6381060R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 18 Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/010 NUA-Nummer: SW0066/21	Probenbezeichnung: N6417203R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 20 Bohrbrunnen 10, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/011 NUA-Nummer: SW0067/21	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/012 NUA-Nummer: SW0068/21	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmehahn Ablauf

Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/013 NUA-Nummer: SW0069/21	Probenbezeichnung: N6386374R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 24 Bohrbrunnen 9, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/014 NUA-Nummer: SW0070/21	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 15 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/015 NUA-Nummer: SW0071/21	Probenbezeichnung: N6408457R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 26 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 16 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/016 NUA-Nummer: SW0072/21	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Probe Nr. 17 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/017 NUA-Nummer: SW0073/21	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 18 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/018 NUA-Nummer: SW0074/21	Probenbezeichnung: N6409839R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 29 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Probe Nr. 19 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/019 NUA-Nummer: SW0075/21	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Übergabeschacht zum Schwimmbad

Probe Nr. 20 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/020 NUA-Nummer: SW0143/21	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau (innere Kammer), Probenahmeahn Ablauf
Probe Nr. 21 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/021 NUA-Nummer: SW0144/21	Probenbezeichnung: WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Tiefbehälter 3 Sollenau, äußere Kammer Gestängeentnahme
Probe Nr. 22 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/022 NUA-Nummer: SW0145/21	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 23 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/023 NUA-Nummer: SW0146/21	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht

Angaben zur Probenahme & Lokalausweis

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 (17.2.2021), sonnig, trocken 12 °C (28.2.2021)
Witterung in letzter Zeit	Schneefall (17.2.2021), wechselhaft (28.2.2021)

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 E2000426 der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG von Probenahme 30.11.2020, gesetzte Maßnahmen:

Die Behälterinnenwände und der Behälterboden des Tiefbehälters TB 1 Felixdorf wurden am 01.12.2020 gereinigt und desinfiziert.

Die Behälterkammern des Tiefbehälters 3 Sollenau wurden im Jänner 2021 bzw. im Februar 2021 gereinigt und desinfiziert.

Inspektion:

Es wurde eine Inspektion der Brunnen 1, 3, 8, 9, 10, 11 und Tiefbehälter TB 1 Felixdorf durchgeführt.

Eine Fotodokumentation der Entnahmestelle E2100359/007 erfolgte nicht (Akku des Handys leer).

2. Untersuchungsserie

Aufgrund der bakteriologischen Untersuchungsergebnisse der Ablaufprobe des Tiefbehälters 3 Sollenau, ON Sollenau Bereich Schneebergstr. / Funpark und ON Sollenau Bereich Nord – Industriestraße wurden nachfolgende Maßnahmen vom Betreiber der

Wasserversorgungsanlage gesetzt:

Die äußere Kammer des Tiefbehälters 3 Sollenau wurde am 23.02.2021 um 06:00 Uhr von der Wasserversorgungsanlage weg geschaltet. Eine tägliche Auswechslung des Wasserkörpers in der Menge von ca. 350 m³ pro Tag durch eine Absenkung mit nachfolgender Wiederaufspiegelung des Wasserkörpers wird täglich durchgeführt (Wässer der Brunnen 8a und 11).

Die innere Wasserkammer des Tiefbehälters 3 Sollenau speist weiterhin in das Ortsnetz ein (Wasser der Brunnen 10 und 11).

Das Ortsnetz Sollenau Bereich Nord wird über zwei Hydranten gespült.

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, Enteisenung, 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

Trinkwasserlieferung an andere Wasserversorgungsanlagen:

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

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.

Betriebszustand am Tag der Probenahme zum Zeitpunkt der 1. Untersuchungsserie:

Die Aufbereitungsstraßen 1 und 3 waren am Tag der Probenahme nicht in Betrieb (Brunnen 2, 4a und 6), die übrigen Brunnen und Anlagen sind in Betrieb.

Aufbereitungsanlagen Brunnenfeld Felixdorf:

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 1 zum Zeitpunkt der Probenahme:

Förderrate Brunnen 4a zum Rieslertank: ca. -- l/s

Förderrate Brunnen 6 zum Rieslertank: ca. -- l/s

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

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

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

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

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

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

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 2 zum Zeitpunkt der Inspektion:

Förderrate Brunnen 1 zum Vorlagetank: ca. 12,9 l/s

Förderrate Brunnen 3 zum Vorlagetank: ca. 14,0 l/s

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 1: ca. 82 ml/h
Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 2: ca. 105 ml/h
Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 1: ca. 12,8 l/s
Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 2: ca. 14,1 l/s
Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 1: ca. 1,4 Nm³/h
Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 2: ca. 1,4 Nm³/h

Betriebszustand der Aufbereitungsstraße 3 zum Zeitpunkt der Probenahme:
Förderrate Brunnen 2 zum Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung
Nr. 5: ca. -- l/s

Bohrbrunnen 11: Trübung, Messanzeige vor Ort: 0,18 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 22 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 Vorschachtabdeckung dienen Gitterroste. Luftentfeuchter sind vorhanden.

Der Brunnen 4a ist in einem Container situiert wobei die Brunnenoberkante ca. 10 cm über den Betonboden hochgezogen ist. Die Zugangstüre in den Container ist dicht schließend.

Der Brunnenkopf ist verschraubt, 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 (artesische Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit nicht dicht schließender Zugangstüre 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 (artesische Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit nicht dicht schließender Zugangstüre 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 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 "Edelstahltüre" 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 verflieset. 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:

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, am Tag der Probenahme nicht in Betrieb
(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: -- l/s, Förderrate Brunnen 6: je nach in Betrieb befindlicher Brunnenpumpe -- l/s bzw. ca. -- 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**

Inspektion für das 2. Quartal 2021 geplant

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.

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

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

Inspektion für das 2. Quartal 2021 geplant

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.

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

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 und derzeit noch Kaliumpermanganat. 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

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.

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]	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

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 46,1
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	270,1
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	2954
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	1217
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	2954
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	1217
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	--

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

In 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.

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]	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

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 50,8
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	277,4
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	2483
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	1053
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	2483
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	1053
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 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**

Inspektion für das 2. Quartal 2021 geplant

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.

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

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: E2100359/001

N6383649R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 7, Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0022 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0074 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

Der Nitritgehalt (0,023 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Probennummer: E2100359/002

N6391562R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 8, Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

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

Der Gehalt an Mangan (0,0008 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 (5,5 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Probennummer: E2100359/003

N14976278 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 9, UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmehahn vor Desinfektion

Es liegt 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 (5,4 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 83,4 % im günstigen Bereich.

Probennummer: E2100359/005

N14976667 WVA Gemeindevwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 11, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmeahn vor Desinfektion

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

Der Nitratgehalt (5,4 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 83,3 % im günstigen Bereich.

Probennummer: E2100359/009

N6381060R3 WVA Gemeindevwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 18, Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probenahmeahn 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 (12 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevante Pestizidmetaboliten und nicht relevante Pestizidmetaboliten liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Probennummer: E2100359/010

N6417203R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 20, Bohrbrunnen 10, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0025 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 (17 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,026 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) (0,070 µg/l) liegt 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 den Bestimmungsgrenzen.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2100359/011

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

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

Probennummer: E2100359/013

N6386374R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenaum,
Probennahmestelle 24, Bohrbrunnen 9, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an **Eisen** (0,521 mg/l) liegt **über** dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0158 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Ammonium (0,08 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 spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Probennummer: E2100359/015

N6408457R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 26, Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner,
ZH Übergabeschacht

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0021 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0004 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 (3,5 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevante Pestizidmetaboliten und nicht relevante Pestizidmetaboliten liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Probennummer: E2100359/017

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 (0,0011 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0008 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 (15 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Sämtliche 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) (0,060 µg/l) liegt 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 den Bestimmungsgrenzen.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2100359/018

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

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0032 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0008 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 (3,4 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevante Pestizidmetaboliten und nicht relevante Pestizidmetaboliten liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2100359/001

N6383649R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 7, Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn 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: E2100359/002

N6391562R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 8, Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn 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: E2100359/003

N14976278 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 9, UV-Desinfektionsanlage 3, Probennahmehahn vor Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen 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: E2100359/004

N14976284 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 10, UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahme nach Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen 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: E2100359/005

N14976667 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 11, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahme vor Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen 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: E2100359/006

N14976748 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 12, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahme nach Desinfektion

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen 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: E2100359/007

N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

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

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: E2100359/008

N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,

Probennahmestelle 17, Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahme Ablauf

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: E2100359/009

N6381060R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 18, Bohrbrunnen 8 Sollenau, 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: E2100359/010

N6417203R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 20, Bohrbrunnen 10, 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: E2100359/012

N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 22, Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmehahn Ablauf

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 (444 in 1 ml)** lag **über** und bei 37°C unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2100359/013

N6386374R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 24, Bohrbrunnen 9, 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: E2100359/014

N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband 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) und Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei **22°C (230 in 1 ml)** lag **über** und bei 37°C unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2100359/015

N6408457R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 26, Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner,
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: E2100359/016

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: E2100359/017

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 (110 in 1 ml)** lag **über** und bei 37°C unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2100359/018

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: E2100359/019

N6411866R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau,
Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,
ZH Übergabeschacht zum Schwimmbad

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.

2. Serie

Probennummer: E2100359/020

N6406917R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie, Probennahmestelle 22, Tiefbehälter 3 Sollenau (innere Kammer), Probenahmeablauf

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: E2100359/021

WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Tiefbehälter 3, Sollenau, äußere Kammer, Gestängeentnahme

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: E2100359/022

N6414084R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie, 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) 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: E2100359/023

N6411163R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie, 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.

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges unter Berücksichtigung der Kontrolluntersuchung 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 Eisen im Brunnen 9 ist geogen bedingt und aus hygienischer Hinsicht tolerierbar. Gemäß den vorliegenden Vorbefunden konnte eine signifikante Zunahme des Eisengehaltes im Brunnenwasser festgestellt werden. Im Ortsnetz konnte keine Überschreitung festgestellt werden. Es sollte sichergestellt werden, dass das Wasser des Brunnens nicht ohne Vermischung mit eisenärmeren Wässern in den Versorgungsbereich kommt.

In den Brunnen vom Brunnenfeld Sollenau konnten, wie bereits in den Vorbefunden festgestellt, geringe Gehalte des 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 Sollenau Süd und Felixdorf Nord waren keine der untersuchten Pestizidsubstanzen und -metaboliten der Triazingruppe nachweisbar. In dem Ortsnetz Sollenau Bereich Schneebergstrasse/Funpark war Atrazin-desethyl-desisopropyl und Atrazin-desethyl nachweisbar.

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

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

Es lag in der ersten Untersuchungsserie eine Überschreitung der KBE bei 22 °C vor. Diese konnte toleriert werden, in den Kontrolluntersuchungen konnten keine Überschreitungen nachgewiesen werden.

Wr. Neudorf, am 11.03.2021

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

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: N6383649R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 7 Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/001	
NUA-Nummer: SW0057/21	

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
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	-	7,4	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	705	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	632	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	20,1	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,8	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,98	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	79,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	39,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	14,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0022	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0074	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	5,1	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	0,023	EN ISO 13395:1996-07	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	370	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	25	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	56	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	0,9	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 2	Probenbezeichnung: N6391562R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 8 Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/002	
NUA-Nummer: SW0058/21	

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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	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	675	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	605	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	19,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,4	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,84	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	75,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	13,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,8	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	0,0008	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	5,5	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	360	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	23	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	45	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 3	Probenbezeichnung: N14976278 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 9 UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/003	
NUA-Nummer: SW0059/21	

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	2	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	11,5	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	690	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	618	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,79	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	83,4	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,5	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	19,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,90	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	77,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	14,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,8	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	5,4	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	360	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	25	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	50	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1,4	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/004 NUA-Nummer: SW0060/21	Probenbezeichnung: N14976284 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 10 UV-Desinfektionsanlage 3, 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	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	11,5	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	690	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	618	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: N14976667 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 11 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/005	
NUA-Nummer: SW0061/21	

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 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	11,5	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	690	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	618	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,79	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	83,3	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,4	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	19,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,91	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	76,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	13,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,8	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	5,4	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	360	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	25	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	50	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1,1	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/006 NUA-Nummer: SW0062/21	Probenbezeichnung: N14976748 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 12 UV-Desinfektionsanlage 4, 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	11,5	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	690	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	618	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/007 NUA-Nummer: SW0063/21	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	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	12,0	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	670	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 8	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmeahn Ablauf
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/008	
NUA-Nummer: SW0064/21	

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	12,0	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	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

Probe Nr. 9	Probenbezeichnung: N6381060R3 WVA
Probe entnommen am: 17.02.2021	Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 17.02.2021	Probennahmestelle 18 Bohrbrunnen 8 Sollenau,
Interne Probennummer: E2100359/009	Probennahmehahn im Brunnenhaus
NUA-Nummer: SW0065/21	

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	2	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	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
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,4	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,16	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	36,2	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	1,0	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	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	310	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	36	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1,5	EN ISO 8467:1995-03	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
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. 10	Probenbezeichnung: N6417203R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 20 Bohrbrunnen 10, Probenahmeort im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/010	
NUA-Nummer: SW0066/21	

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 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	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
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,1	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,8	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,28	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	67,5	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	6,5	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	0,0025	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	17	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	320	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	21	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	28	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	2,0	EN ISO 8467:1995-03	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	0,026	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	0,070	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. 11 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/011 NUA-Nummer: SW0067/21	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probenahmeahn 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

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	580	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	520	EN 27888:1993-09	1
Trübung	NTU	0,7	EN ISO 7027-1:2016-06	1

Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/012 NUA-Nummer: SW0068/21	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	444	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	10,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 13	Probenbezeichnung: N6386374R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 24 Bohrbrunnen 9, Probenahmeort im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/013	
NUA-Nummer: SW0069/21	

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	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	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,8	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	480	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	430	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	14,5	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	13,9	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,96	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	49,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	32,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	8,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,521	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0158	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,08	EN ISO 11732:2005-02	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	< 1	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	300	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	2,2	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
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1,8	EN ISO 8467:1995-03	1

Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 17.02.2021 Probeneingang: 17.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/014 NUA-Nummer: SW0070/21	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
---	---

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	230	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	6,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	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. 15	Probenbezeichnung: N6408457R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 26 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/015	
NUA-Nummer: SW0071/21	

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	9,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,9	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
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	15,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,58	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	7,9	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	0,0021	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0004	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	3,5	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	340	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	12	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
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	3,1	EN ISO 8467:1995-03	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
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. 16	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/016	
NUA-Nummer: SW0072/21	

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	14	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	9,0	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	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

Probe Nr. 17	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/017	
NUA-Nummer: SW0073/21	

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	110	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	10,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	EN 27888:1993-09	1
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,8	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,23	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	36,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0011	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0008	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	15	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	320	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	19	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
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	1,5	EN ISO 8467:1995-03	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	0,060	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: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/018	
NUA-Nummer: SW0074/21	

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 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	10,0	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	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
spektraler Absorptionskoeffizient (436nm)	1/m	< 0,1	EN ISO 7887:2011-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,88	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	7,7	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	0,0032	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0008	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	3,4	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	360	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	12	EN ISO 10304-1:2009-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	28	EN ISO 10304-1:2009-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Index)	mg/l	2,5	EN ISO 8467:1995-03	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
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. 19	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Übergabeschacht zum Schwimmbad
Probe entnommen am: 17.02.2021	
Probeneingang: 17.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/019	
NUA-Nummer: SW0075/21	

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	2	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	7,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,9	EN ISO 10523:2012-02	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 20	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau (innere Kammer), Probenahmeahn Ablauf
Probe entnommen am: 25.02.2021	
Probeneingang: 25.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/020	
NUA-Nummer: SW0143/21	

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 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
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 21	Probenbezeichnung: WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Tiefbehälter 3 Sollenau, äußere Kammer Gestängeentnahme
Probe entnommen am: 25.02.2021	
Probeneingang: 25.02.2021	
Interne Probennummer: E2100359/021	
NUA-Nummer: SW0144/21	

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	32	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
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	600	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	EN 27888:1993-09	1

Probe Nr. 22 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/022 NUA-Nummer: SW0145/21	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
---	--

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	48	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	7,5	ÖNORM M 6616:1994-03	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. 23 Probe entnommen am: 25.02.2021 Probeneingang: 25.02.2021 Interne Probennummer: E2100359/023 NUA-Nummer: SW0146/21	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, 2. Serie Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
---	--

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	11	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	10,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	959	EN 27888:1993-09	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	859	EN 27888:1993-09	1

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