

INSPEKTIONSBERICHT

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

über

<p>Trinkwasseruntersuchung der WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, TB 3 GS2-WV-53/142-2017</p> <p>Datum der Inspektion: 09.08.2022</p>	
Auftraggeber	Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31 2603 Felixdorf
Auftrag vom / Zahl	09.08.2022

Unser Zeichen	E2200555 GZ-Nr.: 10433
Berichtsnummer	E2200555/01I
Ausstellungsdatum	13.10.2022
Sachbearbeiter	DI Katrin Hoffmann / Ing. Konrad Schweighardt

Anzahl der Textseiten	28
Beilagen	Analysenbögen: 23

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	+43262863711
Telefon	+43 650 6223600 Hr. Stangl (WM)
Auftrag vom / Zahl	09.08.2022
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2200553/01I vom 14.07.2022

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/001 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6383649R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 7 Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/002 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6391562R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 8 Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/003 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 08.09.2022	Probenbezeichnung: N14976278 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 9 UV-Desinfektionsanlage 3, Probennahmehahn vor Desinfektion

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/004 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N14976284 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 10 UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/005 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 08.09.2022	Probenbezeichnung: N14976667 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 11 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/006 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N14976748 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 12 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/007 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6385032R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 15 Bohrbrunnen 4, Probenahmehahn im Pumpbus
Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/008 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/009 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn Ablauf

Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/010 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6381060R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 18 Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/011 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6417203R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 20 Bohrbrunnen 10, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/012 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 10.08.2022	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/013 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau, Probennahmehahn Ablauf
Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/014 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 15 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/015 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6408457R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 26 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner, ZH Übergabeschacht

Probe Nr. 16 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/016 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Probe Nr. 17 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/017 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 18 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/018 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	Probenbezeichnung: N6409839R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 29 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Probe Nr. 19 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/019 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

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	sonnig, trocken 26 °C
Witterung in letzter Zeit	Regen

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

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 Stickleitungen, 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

Versorgung der Ortsnetze Felixdorf und Sollenau:

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

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

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

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

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

Trinkwasserlieferung an andere Wasserversorgungsanlagen:

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

Betriebszustand am Tag der Probenahme:

Beide Aufbereitungsstraßen waren lt. Auskunft am Tag der Probenahme in Betrieb.

Der Bohrbrunnen 9 war nicht in Betrieb.

Aufbereitungsanlagen Brunnenfeld Felixdorf:

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 1 zum Zeitpunkt der Probenahme:

Förderrate Brunnen 4a zum Rieslertank: ca. 14,3 l/s

Förderrate Brunnen 6 zum Rieslertank: ca. 26,0 l/s

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 1: nicht aufgenommen ml/h

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 2: nicht aufgenommen ml/h

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 1: ca. 20,6 l/s

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 2: ca. 20,6 l/s

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

Sauerstoffzugabe Straße 1 Filter 2: ca. 0,6 Nm³/h

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 2 zum Zeitpunkt der Inspektion:

Förderrate Brunnen 1 zum Vorlagetank: ca. 10,3 l/s

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

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 1: nicht mehr in Betrieb

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 2: nicht mehr in Betrieb

Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 1: ca. 12,7 l/s

Förderrate Druckpumpe Straße 2 Filter 2: ca. 11,6 l/s

Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 1: ca. 0,9 Nm³/h

Sauerstoffzugabe Straße 2 Filter 2: ca. 0,9 Nm³/h

Betriebszustand der Aufbereitungsstraße 3 zum Zeitpunkt der Probenahme:
Förderrate Brunnen 2 zum Gerät zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung
Nr. 5: ca. 14,7 l/s

Bohrbrunnen 11: Trübung, Messanzeige vor Ort: 0,46 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 4:

Im Brunnenfeld Felixdorf situierter Bohrbrunnen welcher in einem Brunnenhaus geschützt
situert ist. Der Brunnen weist einen Durchmesser von ca. 41 cm und eine Tiefe von ca. 35 -
36 m (ab Brunnenrohroberkante) auf. Der Brunnen ist nicht in Verwendung.

Bohrbrunnen 4a:

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

Bohrbrunnen 6:

Bohrtiefe: 148 m, Pumpe 1 in 18,42 m Tiefe mit Steigleitung DN 150, Nirosta
Pumpe 2 in 12,42 m Tiefe mit Steigleitung DN 100, Nirosta Ø 400 mm (verjüngend)

Bohrbrunnen 7 (artesisch):

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

Bohrbrunnen 8 (artesisch):

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

Bohrbrunnen 8a (artesisch):

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

Bohrbrunnen 9:

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

Bohrbrunnen 10 (artesisch):

Bohrdurchmesser: 450 mm, Material: Edelstahl, Bohrtiefe: - 70 m (ab GOK),
Brunnenrohr: Edelstahl DN 250 bis -41 m (ab GOK) Edelstahl DN 200 von -41 m bis -70 m
(ab GOK), Filterstrecke: 1. Filterstrecke von ca. -35 m bis -37 m (ab GOK)

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

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

Förderleitung zur Pumpe: Edelstahl DN 125

Anmerkung:

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

Bohrbrunnen 11 (artesisch):

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

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

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

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

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

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

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

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

Situierung der Wasserhorizonte (ab GOK):

1. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 60,30 m – 63,50 m (artesisch)

2. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 145,80 m – 146,50 m (keine Angaben)

3. Wasserhorizont: Tiefe ab GOK: 184,70 m – 185,10 m (keine Angaben)

Situierung der Filterstrecken des Brunnens 11 (ab ROK):

1. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 59,0 m – 65,0 m

2. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 143,0 m – 149,0 m

3. Filterstrecke: Tiefe ab ROK: 179,0 m – 187,0 m

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

Der Brunnenkopf ist mit einem verschraubten Edelstahldeckel dicht verschlossen.

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

Die Brunnen sind mit verschraubten Edelstahldeckeln dicht verschlossen, sie sind in einem aus Beton gefertigten Vorschacht (Tiefe ca. 3 m) situiert, die Brunnen über die Schachtbodenoberkante hochgezogen.

Belüftungsrohre mit feinmaschigen Insektenschutzgittern sind vorhanden.

Als Vorschachtdeckung dienen Gitterroste. Luftentfeuchter sind vorhanden.

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

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

Die Brunnenregeleinrichtungen sind im benachbarten alten Brunnenhaus situiert.

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

Umgebung: Landwirtschaft, Wohngebiet, Firmengelände

Der Brunnen 7 (artesischer Brunnen) ist in einem Brunnenhaus (versperrte Zugangstüre nicht dicht schließend) auf der Parz. Nr. 64, KG Felixdorf in einem eingezäunten Gelände (Hinweisschild mit der Aufschrift "Brunnenschutzgebiet Jede Verunreinigung verboten" gut ersichtlich am Zaun angebracht) situiert. Der Brunnenkopf ist verschraubt, die Brunnenoberkante ist über den Brunnenstubenboden hochgezogen.
Nähere Umgebung: Wald, Bach

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

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

Der Bohrbrunnen 10 (artesischer Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit nicht vollständig 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 (artesischer Brunnen) ist in einem verschlossenen Container mit 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 verfließt. Ein Luftentfeuchter ist im Vorraum ersichtlich.

Der Behälterzulauf ist über dem Niveau des Behälterablaufes situiert.

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

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

Versorgungsleitung von den Wasserspendern zu TB Felixdorf 2:

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

Sammelleitung: DN 300 450 m lang, TLR Gussrohr beschichtet

Zuleitungen von den Brunnen:

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

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

Länge 15 m

Tiefbehälter 3 Sollenau:

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

Be- und Entlüftung mittels 3 Belüftungspilze mit feinmaschigen Insektenschutz über den Wasserflächen.

Der Zugang erfolgt über eine dicht schließende Türe vom Behältervorraum aus, seitlich der Wasserkammern (Zugangstüre in den Behältervorraum dicht schließend, versperrt, alarmgesichert).

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 Sanierung: Äußere Behälterkammer im Herbst 2021 (Reinigung und Desinfektion: der äußeren Behälterkammer am 25.11.2021).

Aufbereitungsanlage Wasserwerk Felixdorf, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu)

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

Aufbereitungsstraße 1, (Belüftung, Flockungsfiltration und Desinfektion)

Mischwasser der Brunnen 4a und Brunnen 6 wird in einen in der Aufbereitungshalle situierten Rieslertank (Belüftung durch Verrieselung, H₂S Entfernung) eingespeist.

Nach dem Rieseltank erfolgt eine Zudosierung von Sauerstoff und

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

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

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

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

Rieslertank

Baujahr 2019

Firma: GWT

Apparate Nr. 18A3404L01-H2S

Inhalt: 20 000 Liter

Material: Kunststoff

Abdeckung: Einteiliger dicht ausgeführter Kunststoffdeckel

Schauglas: vorhanden, lichtdicht ausgeführt

Zustiegsöffnung: vorhanden, dicht schließend ausgeführt

Belüftung: Außenluft über Filter

Entlüftung: vorhanden Absaugung in das Freie

Überlauf: vorhanden und gesichert

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

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

Art: Mehrschichtfilter

Baujahr: 2019

Inhalt: 23 750 Liter

Füllmaterialien:

Hydroantrasit N

Quarzsand 0,7 bis 3,15 mm

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

Schaugläser: vorhanden, lichtdicht ausgeführt

Situierung: in Licht durchfluteter Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf

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

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Nächste Inspektion im 4. Quartal 2022 geplant.

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**

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Nächste Inspektion im 4. Quartal 2022 geplant.

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

Gerät Nr. # F821-004

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

Aufbereitungsstraße 2 (Enteisung, Entmanganung und Desinfektion)

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

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

Nach dem Vorlagetank erfolgt eine Zudosierung von Sauerstoff (seit ca. Anfang November 2021 keine Kaliumpermanganatzudosierung mehr). 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. 45,72
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	269,6
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	12322
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2210
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	2361
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	355
Letzter Austausch der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	09.02.2022
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	9961
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	1855

Nach dem Strahlerwechsel wurden der Betriebsstundenzähler und der Schaltungszähler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung auf 0 gestellt.

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. 41,76
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	267,6
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	12322
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2235
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	2387
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	508
Letzter Austausch der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung (Datum)	09.02.2022
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch (h)	9935
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	1727

Nach dem Strahlerwechsel wurden der Betriebsstundenzähler und der Schaltungszähler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung auf 0 gestellt.

Aufbereitungsstraße 3 (Desinfektion)

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

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

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

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Nächste Inspektion im 4. Quartal 2022 geplant.

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

Inspektion

Anlagenteile	Inspektion 22.11.2021	Inspektion 16.02.2022	Inspektion 10.05.2022	Inspektion 09.08.2022
	Inspektions- bericht E2115767/01I	Inspektions- bericht E2200552/01I	Inspektions- bericht E2200553/01I	Inspektions- bericht E2200555/01I
Bohrbrunnen 1 und näheres Umfeld	---	durchgeführt	---	durchgeführt
Bohrbrunnen 2 und näheres Umfeld	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Bohrbrunnen 3 und näheres Umfeld	---	durchgeführt	---	durchgeführt
Bohrbrunnen 4a und näheres Umfeld	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Bohrbrunnen 6 und näheres Umfeld	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Aufbereitungsstraße 1	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Aufbereitungsstraße 2	---	durchgeführt	---	durchgeführt
Aufbereitungsstraße 3	durchgeführt	---	durchgeführt	---
UV-Desinfektionsanlage 1	durchgeführt	---	durchgeführt	---
UV-Desinfektionsanlage 2	durchgeführt	---	durchgeführt	---
UV-Desinfektionsanlage 3	---	durchgeführt	---	durchgeführt
UV-Desinfektionsanlage 4	---	durchgeführt	---	durchgeführt
UV-Desinfektionsanlage 5	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu)	---	durchgeführt	---	durchgeführt
Tiefbehälter 2 Felixdorf	---	durchgeführt	---	---
Bohrbrunnen 8 und näheres Umfeld	---	durchgeführt	---	durchgeführt
Bohrbrunnen 8a und näheres Umfeld	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Bohrbrunnen 10 und näheres Umfeld		durchgeführt	---	durchgeführt
Bohrbrunnen 11 und näheres Umfeld	durchgeführt	durchgeführt	durchgeführt	durchgeführt
Tiefbehälter 3 Sollenau	durchgeführt	durchgeführt	---	---
Bohrbrunnen 7 und näheres Umfeld	durchgeführt	---	durchgeführt	---
Bohrbrunnen 9 und näheres Umfeld	---	durchgeführt	---	---

Hygienische Bewertung

Die am 09.08.2022 inspizierten Anlagenteile machten in hygienischer Hinsicht einen gut gewarteten Eindruck.

Mängel

Mängel die zu einer Verunreinigung oder Beeinträchtigung des Wassers führen können konnten an den am 09.08.2022 inspizierten Brunnen nicht festgestellt werden.

Der Zugangstüre in die Brunnenstuben der Bohrbrunnen 2, 6, 7 und 10 sind nicht vollständig dicht schließend ausgeführt (die Bohrbrunnen sind dicht verschlossen).

Änderungen an der Anlage gegenüber Vorgutachten Inspektionsbericht E2200553/01I von Probenahme 10.05.2022 der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG

Der Bohrbrunnen 9 ist seit 09.07.2022 nicht in Betrieb (Pumpe defekt), die gemäß Mindestinspektionsplan vorgeschriebene Untersuchung des Brunnenwassers für das 3. Quartal 2022 konnte daher nicht durchgeführt werden.

Die Fassade des Brunnenhauses Bohrbrunnen 8 Sollenau wurde neu isoliert.

Anmerkung

Die alle 5 Jahre vorgeschriebene Wasseruntersuchung gemäß Mindestinspektionsplan des Bohrbrunnen 4 (Brunnen ist nicht in Betrieb) wurde am 09.08.2022 durchgeführt.

Der Brunnen wurde von der Untersuchungsanstalt vor der Probenahme 30 Minuten lang mit 36 l/min bepumpt, Die Eintauchtiefe der Pumpe lag 2,5 m unter der Grundwasserspiegellage (Grundwasserspiegellage 12,04 m ab Brunnenoberkante).

Laut Auskunft ist, ausgenommen der Brunnen 4a und Brunnen 6, ein teilweise deutliches Absinken der Brunnenruhwasserstände im Jahresvergleich erkennbar.

Fotodokumentation

Fotodokumentationen der Wasserversorgungsanlage und der Probenahmestellen sind den Inspektionsberichten E2200552/01I (Probenahme 16.02.2022), E2115767/01I (Probenahme 22.11.2021), E2100361/01I (Probenahme 10.08.2021), E2100360/01I (Probenahme 19.05.2021), E2100359/01I (Probenahme 17.02.2021) der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG zu entnehmen.

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: E2200555/001

Probennahmestelle 7, Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,136 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0484 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

Der Nitritgehalt (0,011 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 0,1 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

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

Es konnte Trichlorethen (0,35 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (0,35 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Die Gehalte der untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Dimetachlor-metabolit CGA 369873 liegt mit 0,029 µg/l unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/002

Probennahmestelle 8, Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0068 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0255 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (8,2 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/003Probennahmestelle 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 der Bestimmungsgrenze.

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

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (7,1 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 85,8 % im günstigen Bereich.

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

Probennummer: E2200555/005Probennahmestelle 11, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn vor Desinfektion

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

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

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

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (6,8 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 85,4 % im günstigen Bereich.

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

Probennummer: E2200555/007Probennahmestelle 15, Bohrbrunnen 4, Probenahmehahn im Pumpbus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an **Eisen** (0,445 mg/l) liegt **über** dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0342 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (1,9 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/010

Probennahmestelle 18, Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probenahmeahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

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

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

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (6,0 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Es konnte Trichlorethen (0,33 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (0,33 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/011

Probennahmestelle 20, Bohrbrunnen 10, Probenahmeahn im Brunnenhaus

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0092 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (18 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,031 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).

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

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

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/012

Probennahmestelle 21, Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus

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

Probennummer: E2200555/017

Probennahmestelle 28, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0053 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

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

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200555/018

Probennahmestelle 29, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche, Einhandmischer

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0121 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0002 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

Der Nitritgehalt (< 0,005 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Der Nitratgehalt (4,6 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2200555/001

Probennahmestelle 7, Bohrbrunnen 1, Probenahmehahn im Brunnenhaus,

Probennummer: E2200555/002

Probennahmestelle 8, Bohrbrunnen 3, Probenahmehahn im Brunnenhaus

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

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

Probennummer: E2200555/003

Probennahmestelle 9, UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmeahn vor Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200555/004

Probennahmestelle 10, UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmeahn nach Desinfektion

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

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2200555/005

Probennahmestelle 11, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmeahn vor Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200555/006

Probennahmestelle 12, UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmeahn nach Desinfektion

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

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C und 37 °C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001 für desinfiziertes Wasser.

Probennummer: E2200555/007

Probennahmestelle 15, Bohrbrunnen 4, Probenahmeahn im Pumpbus

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

Die Anzahl der KBE (koloniebildende Einheiten) bei 22 °C (**160 in 1 ml**) und 37 °C (**92 in 1 ml**) lag **über** den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2200555/008

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

Probennummer: E2200555/009

Probennahmestelle 17, Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmeahn Ablauf,

Probennummer: E2200555/010

Probennahmestelle 18, Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probenahmeahn im Brunnenhaus,

Probennummer: E2200555/011

Probennahmestelle 20, Bohrbrunnen 10, Probenahmeahn im Brunnenhaus,

Probennummer: E2200555/013

Probennahmestelle 22, Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmeahn Ablauf,

Probennummer: E2200555/014

Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH

Übergabeschacht,

Probennummer: E2200555/015

Probennahmestelle 26, Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner

Probennummer: E2200555/016

Probennahmestelle 27, Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung

Maria Theresia Eggendorf,

Probennummer: E2200555/017

Probennahmestelle 28, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH

Übergabeschacht,

Probennummer: E2200555/018

Probennahmestelle 29, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche

Probennummer: E2200555/019

Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,

ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

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

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

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern 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 entspricht das abgegebene Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Wr. Neudorf, am 13.10.2022

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

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: N6383649R3
Probe entnommen am: 09.08.2022	WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 09.08.2022	Probennahmestelle 7
Interne Probennummer: E2200555/001	Bohrbrunnen 1, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	745	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	668	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	21,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,74	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	18,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,67	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	82,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	40,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	16,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,136	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0484	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	5,0	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	0,011	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	404	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	33	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	67	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
1,1 Dichlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,1, Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2 Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2,2 Tetrachlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tribrommethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorethen	µg/l	0,35	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	0,35	DIN 38407-43:2014-10	1
Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	µg/l	< 1,6	DIN 38407-43:2014-10	1

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	0,029	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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. 2	Probenbezeichnung: N6391562R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 8 Bohrbrunnen 3, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/002	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	745	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	668	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	22,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	4,05	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	18,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,59	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	97,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	39,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	17,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	2,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0068	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0255	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	8,2	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	399	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	35	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	57	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

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

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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. 3	Probenbezeichnung: N14976278 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 9 UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/003	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 08.09.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	735	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	659	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,66	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	85,8	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	FNU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	20,9	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,72	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	18,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,73	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	81,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	16,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	2,0	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 NH4)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO3)	mg/l	7,1	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO2)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO3)	mg/l	408	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	32	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	60	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,6	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/004 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N14976284 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probenahmestelle 10 UV-Desinfektionsanlage 3, Probenahmehahn 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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	735	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	659	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: N14976667 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probenahmestelle 11 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/005	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 08.09.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	735	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	659	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,69	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	85,4	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	FNU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	20,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,70	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	18,2	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,54	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	80,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	40,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	16,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH4)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO3)	mg/l	6,8	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO2)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO3)	mg/l	396	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	34	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	60	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	0,4	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

Probe Nr. 6	Probenbezeichnung: N14976748 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 12 UV-Desinfektionsanlage 4, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/006	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	735	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	659	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 7	Probenbezeichnung: N6385032R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 15 Bohrbrunnen 4, Probennahmehahn im Pumpbus
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/007	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	160	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	92	EN ISO 6222:1999-07	10
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Escherichia coli	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,3	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	540	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	484	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,16	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	18,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,71	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	55,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	43,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,445	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0342	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	1,9	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	406	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	1,9	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	15	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	1,1	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

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

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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. 8	
Probe entnommen am: 09.08.2022	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmeahn Ablauf
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/008	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	1	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	640	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	573	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 9	
Probe entnommen am: 09.08.2022	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmeahn Ablauf
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/009	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	12,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	665	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	596	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 10	Probenbezeichnung: N6381060R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 18 Bohrbrunnen 8 Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/010	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	585	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	524	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,9	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,19	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,78	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	65,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	37,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	5,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0018	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	6,0	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	350	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	15	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	45	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
1,1 Dichlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,1, Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2 Trichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,1,2,2 Tetrachlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
1,2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Dichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tribrommethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorethen	µg/l	0,33	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	0,33	DIN 38407-43:2014-10	1
Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	µg/l	< 1,6	DIN 38407-43:2014-10	1

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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	Probenbezeichnung: N6417203R3 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probenahmestelle 20 Bohrbrunnen 10, Probenahmeahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/011	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	610	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	547	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,2	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,24	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,2	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,85	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	68,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	37,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,6	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	0,0092	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	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	18	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	354	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	23	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	31	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	ÖNORM EN 1484:2019-04	1

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

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Atrazin-desethyl	µg/l	0,031	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
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	0,032	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8

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

Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/012 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 10.08.2022	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband 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	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	520	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Trübung	FNU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/013 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband 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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	-	7,7	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	585	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	524	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 14	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/014	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	2	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	19,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	605	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	542	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 15	Probenbezeichnung: N6408457R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 26 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Schulstraße, Autohaus Ebner, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/015	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	15,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,7	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	665	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	596	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 16	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/016	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	17,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	665	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	596	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 17	Probenbezeichnung: N6411163R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 28 Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/017	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	in 100 ml	0	EN ISO 9308-1:2014-12	10
Enterokokken	in 100 ml	0	EN ISO 7899-2:2000-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	590	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	529	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,10	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	15,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,66	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	66,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	35,1	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	0,0053	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	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	13	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	342	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	18	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	38	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	ÖNORM EN 1484:2019-04	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-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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 Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 29 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Probe entnommen am: 09.08.2022	
Probeneingang: 09.08.2022	
Interne Probennummer: E2200555/018	
Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 03.10.2022	

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	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	15,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	665	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	596	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	19,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Gesamthärte (Ca, Mg)	mmol/L	3,51	DIN 38409-6 :1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,02	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	71,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	11,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0121	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0002	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	4,6	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Nitrit (als NO ₂)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 13395:1997-01	1
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	mg/l	364	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	22	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	44	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1

Summenparameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	mg/l	< 0,3	ÖNORM EN 1484:2019-04	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-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Propazin-2-hydroxy	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
Terbuthylazin-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 Probe entnommen am: 09.08.2022 Probeneingang: 09.08.2022 Interne Probennummer: E2200555/019 Prüfzeitraum: 10.08.2022 bis 16.08.2022	Probenbezeichnung: N6411866R3 WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, Probennahmestelle 30 Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9
---	--

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

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	EN ISO 6222:1999-07	10
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	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	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	18,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,4	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	665	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	596	ÖNORM EN 27888:1993-12	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“:

- 1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert
- 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
- 10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert