

INSPEKTIONSBERICHT

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

über

<p>Trinkwasseruntersuchung der WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau, TB 3 GS2-WV-53/142-2017</p> <p>Datum der Inspektion: 10.05.2022</p>	
Auftraggeber	Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Anschrift des Auftraggebers	Hauptstraße 31 2603 Felixdorf
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag

Unser Zeichen	E2200553 GZ-Nr.: 10433
Berichtsnummer	E2200553/011
Ausstellungsdatum	14.07.2022
Sachbearbeiter	DI Katrin Hoffmann / Ing. Konrad Schweighardt

Anzahl der Textseiten	28
Beilagen	Analysenbögen: 31

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	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letzte Untersuchung der Untersuchungsanstalt:	E2200552/01I vom 16.03.2022

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/001 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 28.06.2022	Probenbezeichnung: N6415831R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf- Sollenau Probennahmestelle 1 Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/002 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N6394975R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf- Sollenau Probennahmestelle 2 Bohrbrunnen 6, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/003 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14974018 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf- Sollenau Probennahmestelle 3 UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/004 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976132 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf- Sollenau Probennahmestelle 4 UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmehahn nach Desinfektion

Probe Nr. 5 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/005 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976255 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 5 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn vor Desinfektion
Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/006 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976262 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 6 UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 7 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/007 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 02.06.2022	Probenbezeichnung: N6389033R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 13 Bohrbrunnen 2, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 8 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/008 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976759 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 14 UV-Desinfektionsanlage 5, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe Nr. 9 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/009 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16 Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/010 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17 Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn Ablauf

Probe Nr. 11 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/011 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N6405951R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 19 Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 12 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/012 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 13 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/013 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 22 Tiefbehälter 3 Sollenau, Probenahmehahn Ablauf
Probe Nr. 14 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/014 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N6397410R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 23 Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe Nr. 15 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/015 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25 Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe Nr. 16 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/016 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Probenbezeichnung: N14976791 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 27 Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg

Probe Nr. 17	Probenbezeichnung: N6411163R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 28
Interne Probennummer: E2200553/017	Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH Übergabeschacht
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

Probe Nr. 18	Probenbezeichnung: N6409839R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 29
Interne Probennummer: E2200553/018	Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH Teeküche Einhandmischer
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	

Probe Nr. 19	Probenbezeichnung: N6411866R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 30
Interne Probennummer: E2200553/019	Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 10.06.2022	

Angaben zur Probenahme & Lokalaugenschein

Folgende Angaben gelten für die Inspektion und alle entnommenen Proben	
Inspektionsverfahren	- ÖNORM M 5874:2009 07 15 Wasser für den menschlichen Gebrauch — Anleitung für die Tätigkeit von Inspektionsstellen - BGBl. II Nr. 304/2001 Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) vom 21. August 2008 i.d.g.F., eingeschränkt auf § 5.2 bzw. Anhang II Teil A (ausgenommen radiologische Untersuchung)
Probenahmeverfahren	Siehe Beilage Analysenbögen Normenreferenz für die Probenahme
Inspektor und Probenehmer	Ing. Konrad Schweighardt
Witterung am Tag der Probenahme	sonnig, trocken 23°C
Witterung in letzter Zeit	sonnig, trocken

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.

Aufbereitungsanlagen Brunnenfeld Felixdorf:

Betriebszustand der Straßen der Aufbereitungsstraße 1 zum Zeitpunkt der Probenahme:

Förderrate Brunnen 4a zum Rieslertank: ca. 14,8 l/s

Förderrate Brunnen 6 zum Rieslertank: ca. 26,3 l/s

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 1: 234 ml/h

Zugabe von Aluminiumhydroxidchloridsulfat Straße 1 Filter 2: 234 ml/h

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 1: ca. 21,0 l/s

Förderrate Druckpumpe Straße 1 Filter 2: ca. 20,9 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:

(Zum Zeitpunkt der Inspektion nicht in Betrieb)

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

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

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 1: nicht mehr in Betrieb

Kaliumpermanganatzugabe Straße 2 Filter 2: nicht mehr in Betrieb

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

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

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

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

Betriebszustand der Aufbereitungsstraße 3 zum Zeitpunkt der Probenahme:

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

Bohrbrunnen 11: Trübung, Messanzeige vor Ort: 0,118 NTU

Wasserspender:**Bohrbrunnen 1:**

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

Bohrbrunnen 2:

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

Bohrbrunnen 3:

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

Bohrbrunnen 4a:

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

Bohrbrunnen 6:

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

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

Bohrbrunnen 7 (artesisch):

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

Bohrbrunnen 8 (artesisch):

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

Bohrbrunnen 8a (artesisch):

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

Bohrbrunnen 9:

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

Bohrbrunnen 10 (artesisch):

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

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

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

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

Förderleitung zur Pumpe: Edelstahl DN 125

Anmerkung:

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

Bohrbrunnen 11 (artesisch):

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

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

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

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

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

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

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

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

Situierung der Wasserhorizonte (ab GOK):

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

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

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

Situierung der Filterstrecken des Brunnens 11 (ab ROK):

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

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

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

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

Der Brunnenkopf ist mit einem verschraubten Edelstahldeckel dicht verschlossen.

Die Brunnen 1, 2, 3 und 6 sind in Brunnenhäusern situiert, deren Zugang von vorne über Terrain über eine versperrte Zugangstüre erfolgt (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 Vorschachtabdeckung 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 (verspernte 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 verspernte 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 verflies. 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.

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

Gerät Nr. # F821-001

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 75,6
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	342,4
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	9739
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2933
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	462
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	146
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)	7555
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	2316

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

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

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

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

Gerät Nr. # F821-004

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 75,2
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	336,5
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	8108
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2554
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	647
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	178
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)	7461
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	2376

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

Aufbereitungsstraße 2 (Enteisenung, 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.

Nächste Inspektion im 3. Quartal 2022 geplant.

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

Gerät Nr. # F821-002

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

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

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

Nächste Inspektion im 3. Quartal 2022 geplant.

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

Gerät Nr. # F821-003

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

Aufbereitungsstraße 3 (Desinfektion)

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

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

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

In der Aufbereitungshalle Brunnenfeld Felixdorf situiert.

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

Gerät Nr. # F821-005

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

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

Leistung Strahler (W) 420

Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit vorhanden: ja

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

Ein Betriebstagebuch wird geführt.

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

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

Zugelassene Betriebsbedingungen:

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

Ablesungen an den Anzeigen, Betriebsparameter aktuell

Durchfluss (m ³ /h)	ca. 58,32
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit (W/m ²)	289,6
Betriebsstunden des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt (h)	9217
Anzahl an Schaltungen des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, gesamt	2100
Betriebsstunden der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell (h)	1311
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung, aktuell	120
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)	7906
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler des Gerätes zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung beim letzten Austausch	1980

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

Inspektion

Anlagenteile	Inspektion 10.08.2021 Inspektionsbericht E2100361/01I	Inspektion 22.11.2021 Inspektionsbericht E2115767/01I	Inspektion 16.02.2022 Inspektionsbericht E2200552/01I	Inspektion 10.05.2022
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	---
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	---	durchgeführt	---

Hygienische Bewertung

Die am 10.05.2022 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 10.05.2022 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 E2200552/01I von Probenahme 16.02.2022 der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG

Laut Auskunft keine Änderungen an der Anlage und deren Betriebsführung.

Anmerkung

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: E2200553/001

Probenahmestelle 1, Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0360 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0094 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitratgehalt (< 1,0 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

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

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

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

Probennummer: E2200553/002

Probenahmestelle 2, Bohrbrunnen 6, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0272 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0116 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitratgehalt (< 1,0 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

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

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

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

Probennummer: E2200553/003

Probenahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmehahn vor Desinfektion

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0015 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0008 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitratgehalt (< 1,0 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

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

Der Gehalt an Aluminium (0,021 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung.

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

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200553/005

Probennahmestelle 5, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn vor Desinfektion

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

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

Der Gehalt an Mangan (0,0005 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 (< 1,0 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

Die UV-Durchlässigkeit liegt mit 97,9 % im günstigen Bereich.

Der Gehalt an Aluminium (0,043 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,2 mg/l der Trinkwasserverordnung.

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

Der Sulfidgehalt liegt unter der Bestimmungsgrenze.

Probennummer: E2200553/007

Probennahmestelle 13, Bohrbrunnen 2, Probenahmeahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0041 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

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

Der Nitratgehalt (1,6 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 93,7 % im günstigen Bereich.

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

Es konnte Trichlorethen (0,14 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (< 0,20 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der

Bestimmungsgrenze.

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

Probennummer: E2200553/011

Probennahmestelle 19, Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0011 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (< 0,0001 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 (14 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Die Gehalte der untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,033 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 0,033 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: E2200553/012

Probennahmestelle 21, Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,001 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 (10 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

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

Alle untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

Die Gehalte der untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,028 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1;3;5-triazin-2;4-diamin) (0,060 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Probennummer: E2200553/014

Probennahmestelle 23, Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0941 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an **Mangan** (0,0831 mg/l) liegt **über** dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitratgehalt (< 1,0 mg/l) liegt unter der Bestimmungsgrenze.

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

Es konnte Trichlorethen (0,93 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (0,93 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: E2200553/015

Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße,

ZH Übergabeschacht

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0009 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 (10 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

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

Probennummer: E2200553/016

Probennahmestelle 27,

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

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

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

Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0007 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 (4,2 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Es konnte Trichlorethen (0,13 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (< 0,20 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

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

Probennummer: E2200553/017

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

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0046 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 (12 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Die Gehalte der untersuchten Pestizide liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Sämtliche untersuchten nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Der Gehalt an Atrazin-desethyl (0,029 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1;3;5-triazin-2;4-diamin) (0,060 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,1 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Dimethachlor-metabolit CGA 369873 liegt mit 0,026 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.

Probennummer: E2200553/018

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

Es liegt ziemlich hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0236 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

Der Gehalt an Mangan (0,0249 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

Der Nitratgehalt (2,6 mg/l) liegt unter dem Parameterwert von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Probennummer: E2200553/019

Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,

ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

Es liegt hartes Wasser, mit vorwiegender Carbonathärte vor.

Der Gehalt an Eisen (0,0062 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert der Trinkwasserverordnung.

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

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

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

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

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

Der Sauerstoffgehalt ist ausreichend.

Alle untersuchten anorganischen Spurenstoffe liegen unter der Bestimmungsgrenze.

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

Der Gehalt an Barium (0,040 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 mg/l des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser.

Der Gehalt an Chrom (0,0005 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,050 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Kupfer (0,0055 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (2,0 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

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

Der Gehalt an Selen (0,0001 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,010 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an Zink (0,007 mg/l) liegt unter dem Indikatorparameterwert von 0,1 mg/l des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser.

Der Gehalt an Uran (0,0015 mg/l) liegt unter dem Parameterwert (0,015 mg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Metalle und Halbmetalle liegen unter der Bestimmungsgrenze.

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

Es konnte Trichlorethen (0,14 µg/l) nachgewiesen werden.

Die Summe von Trichlorethen und Tetrachlorethen (< 0,20 µg/l) liegt unter dem Parameterwert (10 µg/l) der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle anderen untersuchten Leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe liegen unter der

Bestimmungsgrenze.

Alle untersuchten polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe sind unter der Bestimmungsgrenze.

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

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2200553/001

Probennahmestelle 1, Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus +

Probennummer: E2200553/002

Probennahmestelle 2, Bohrbrunnen 6, Probenahmehahn im Brunnenhaus:

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

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

Probennummer: E2200553/003

Probennahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmehahn vor Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200553/004

Probennahmestelle 4, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmehahn nach Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200553/005

Probennahmestelle 5, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn vor Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200553/006

Probennahmestelle 6, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmehahn nach Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200553/007

Probennahmestelle 13, Bohrbrunnen 2, Probennahmehahn im Brunnenhaus

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

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

Probennummer: E2200553/008

Probennahmestelle 14, UV-Desinfektionsanlage 5, Probennahmehahn nach Desinfektion

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

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

Probennummer: E2200553/009

Probennahmestelle 16, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probennahmehahn Ablauf +

Probennummer: E2200553/010

Probennahmestelle 17, Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probennahmehahn Ablauf +

Probennummer: E2200553/011

Probennahmestelle 19, Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Probennummer: E2200553/012

Probennahmestelle 21, Bohrbrunnen 11, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Probennummer: E2200553/013

Probennahmestelle 22, Tiefbehälter 3 Sollenau, Probennahmehahn Ablauf

Probennummer: E2200553/014

Probennahmestelle 23, Bohrbrunnen 7, Probennahmehahn im Brunnenhaus

Probennummer: E2200553/015

Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord – Industriestraße

Probennummer: E2200553/016

Probennahmestelle 27, Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd – Übergabeschacht

Probennummer: E2200553/017

Probennahmestelle 28, Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark

Probennummer: E2200553/018

Probennahmestelle 29, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord – Bahnhofplatz:

In den bakteriologischen Untersuchungen konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml keine coliformen Bakterien, Escherichia coli (E. coli) und Enterokokken nachgewiesen werden. Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 22°C und 37°C lag unter den Indikatorparameterwerten der TWV 2001.

Probennummer: E2200553/019

Probennahmestelle 30, Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad,

ZH Spülschacht bei Stampfg. Nr. 9

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

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

Gutachten

Konformitätsbewertung

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern im Wesentlichen 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 Abgabewasser der WVA Felixdorf - Sollenau im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die Überschreitung des Indikatorparameterwertes für Mangan im Brunnen 7 ist geogen bedingt und aus hygienischer Hinsicht tolerierbar. Im Ortsnetz konnte keine Überschreitung festgestellt werden.

Wr. Neudorf, am 14.07.2022

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

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: N6415831R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 1 Bohrbrunnen 4a, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/001	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 28.06.2022	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	leicht nach Wasserstoffsulfid	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	11,0	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	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Trübung	NTU	0,5	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,5	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,0	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,09	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	50,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	40,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,2	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	0,0360	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0094	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	< 1	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	371	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	13	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

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

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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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: N6394975R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 2 Bohrbrunnen 6, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/002	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

Sensorische Untersuchungen	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aussehen vor Ort	-	klar, farblos	ÖNORM M 6620:2012-12	1
Geruch vor Ort	-	leicht nach Wasserstoffsulfid	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	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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	EN ISO 16266:2008-05	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	11,0	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Trübung	NTU	0,4	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,90	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	48,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	41,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0272	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0116	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,03	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	< 1	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	360	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	2,3	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	12	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

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

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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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: N14974018 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 3, UV-Desinfektionsanlage 1, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/003	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	

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	11,0	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	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,07	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	98,4	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,2	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,12	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	48,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	40,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,4	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	0,0015	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0008	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH4)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO3)	mg/l	< 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	373	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	2,7	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	12	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

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

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	0,021	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Probe Nr. 4 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/004 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976132 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 4, UV-Desinfektionsanlage 1, 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	4	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	11,0	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	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 5	Probenbezeichnung: N14976255 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 5, UV-Desinfektionsanlage 2, Probenahmeahn vor Desinfektion
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/005	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	

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	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	11,0	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	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,09	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	97,9	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,09	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	50,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	42,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	3,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0029	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0005	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	< 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	372	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	2,4	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	12	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

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

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	0,043	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Probe Nr. 6 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/006 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N14976262 WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 6, UV-Desinfektionsanlage 2, 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	11,0	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	555	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	497	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 7	Probenbezeichnung: N6389033R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 13, Bohrbrunnen 2,
Interne Probennummer: E2200553/007	Probennahmehahn im Brunnenhaus
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 02.06.2022	

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	13,0	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	575	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	515	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
UV-Durchlässigkeit bei 253,7nm	m-1	0,28	DIN 38404-3:2005-07	1
UV-Durchlässigkeit (%T100) bei 253,7nm (Schichtdicke 100 mm)	%	93,7	DIN 38404-3:2005-07	1
Trübung	NTU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	17,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,95	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	58,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	39,5	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	1,2	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0041	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0014	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH4)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO3)	mg/l	1,6	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	363	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	9,1	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO4)	mg/l	22	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	0,14	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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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	Probenbezeichnung: N14976759 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 14, UV-Desinfektionsanlage 5, Probenahmehahn nach Desinfektion
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/008	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	

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	13,0	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	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

Probe Nr. 9	Probenbezeichnung: N6406789R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 16, Tiefbehälter 1 Felixdorf (neu), Probenahmehahn Ablauf
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/009	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	

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	600	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 10 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/010 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N6408186R3 WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 17, Tiefbehälter 2 Felixdorf, Probenahmehahn 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	12,0	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	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. 11	Probenbezeichnung: N6405951R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 19, Bohrbrunnen 8a Sollenau, Probennahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/011	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

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	600	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	538	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,4	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	13,5	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,81	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	32,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	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	0,0011	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	14	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	294	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	21	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	32	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	0,033	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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	0,033	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	Probenbezeichnung: N6417782R3 WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 21 Bohrbrunnen 11, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/012	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

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	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	NTU	0,4	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,1	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	13,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,74	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	61,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	32,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	5,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	0,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,001	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	10	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	289	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	35	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	0,028	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	0,060	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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. 13 Probe entnommen am: 10.05.2022 Probeneingang: 10.05.2022 Interne Probennummer: E2200553/013 Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Probenbezeichnung: N6406917R3 WVA Gemeindegwasserversorgungsverband 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	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	10,5	ÖNORM M 6616:1994-03	1
pH-Wert vor Ort	-	7,6	ÖNORM EN ISO 10523:2012-04	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	µS/cm	595	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	533	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Probe Nr. 14	Probenbezeichnung: N6397410R3 WVA Gemeindevasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 23, Bohrbrunnen 7, Probenahmehahn im Brunnenhaus
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/014	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

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	-	7,4	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	17,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	15,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,61	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	66,7	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	6,2	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	0,0941	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0831	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,03	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	< 1	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	11	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	49	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	0,93	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	0,93	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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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. 15	Probenbezeichnung: N6414084R3 WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau Probennahmestelle 25, Ortsnetz Sollenau, Bereich Nord - Industriestraße, ZH Übergabeschacht
Probe entnommen am: 10.05.2022	
Probeneingang: 10.05.2022	
Interne Probennummer: E2200553/015	
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

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	12,5	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	17,0	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,21	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	63,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	35,0	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	7,1	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	0,0009	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	10	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	318	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	35	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
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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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. 16	Probenbezeichnung: N14976791
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 27
Interne Probennummer: E2200553/016	Ortsnetz Sollenau, Bereich Süd - Übergabeschacht WVA Siedlung Maria Theresia Egg
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	

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	12,5	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	670	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	600	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	17,1	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	6,09	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	67,4	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	38,6	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	10,8	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,5	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0021	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0007	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	4,2	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	372	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	41	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	0,13	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 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
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. 17	Probenbezeichnung: N6411163R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindefwasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 28
Interne Probennummer: E2200553/017	Ortsnetz Sollenau, Bereich Schneebergstraße/Funpark, ZH
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 18.05.2022	Übergabeschacht

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

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	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	11,0	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	595	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	533	ÖNORM EN 27888:1993-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	16,3	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	14,7	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,26	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	61,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	33,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	5,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0046	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	12	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	321	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	17	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	33	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	0,029	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	µg/l	0,060	DIN 38407-36:2014-09	8
Atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Dimethachlor CGA 373464	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethachlor-metabolit CGA 369873	µg/l	0,026	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
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindewasserversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 29
Interne Probennummer: E2200553/018	Ortsnetz Felixdorf, Bereich Nord - Bahnhofplatz, ZH
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 16.05.2022	Teeküche Einhandmischer

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	5	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	12,5	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	645	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	578	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
Carbonathärte	°dH	16,3	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,87	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	67,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	36,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Natrium (als Na)	mg/l	8,9	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kalium (als K)	mg/l	1,3	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Eisen (als Fe)	mg/l	0,0236	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0249	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	2,6	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	355	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	16	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	46	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. 19	Probenbezeichnung: N6411866R3
Probe entnommen am: 10.05.2022	WVA Gemeindegewässerversorgungsverband Felixdorf-Sollenau
Probeneingang: 10.05.2022	Probennahmestelle 30
Interne Probennummer: E2200553/019	Ortsnetz Felixdorf, Bereich Süd - Schwimmbad, ZH
Prüfzeitraum: 10.05.2022 bis 10.06.2022	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	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
Clostridium perfringens	in 100 ml	0	ISO 14189:2013-11	10

Physikalische Parameter	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Wassertemperatur vor Ort	°C	13,5	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	675	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet)	µS/cm	605	ÖNORM EN 27888:1993-12	1
Trübung	NTU	0,3	ÖNORM EN ISO 7027-1:2016-10	1

Gelöste Gase	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂)	mg/l	6,8	DIN ISO 17289:2014-12	1

Chemische Standarduntersuchung	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Gesamthärte (Ca, Mg)	°dH	18,7	DIN 38409-6:1986-01	1
Carbonathärte	°dH	16,6	DIN 38409-7:2005-12	1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	5,98	DIN 38409-7:2005-12	1
Calcium (als Ca)	mg/l	68,1	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Magnesium (als Mg)	mg/l	39,7	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	0,0062	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Mangan (als Mn)	mg/l	0,0003	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Ammonium (als NH ₄)	mg/l	0,02	ÖNORM EN ISO 11732:2005-06	1
Nitrat (als NO ₃)	mg/l	4,3	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	362	DIN 38409-7:2005-12	1
Chlorid (als Cl)	mg/l	20	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Sulfat (als SO ₄)	mg/l	41	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

Anorganische Spurenbestandteile	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Bor (als B)	mg/l	< 0,02	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Bromat (als BrO ₃)	mg/l	< 0,0025	EN ISO 15061:2001-12	4
Cyanide ges. flüssig (als CN)	mg/l	< 0,005	ÖNORM EN ISO 14403-2:2012-10	1
Fluorid (als F)	mg/l	< 0,1	ÖNORM EN ISO 10304-1:2016-03	1
Phosphat (als PO ₄)	mg/l	< 0,01	ÖNORM EN ISO 15681-2:2019-05	1

Metalle und Halbmetalle	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Aluminium (als Al)	mg/l	0,011	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Antimon (als Sb)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Arsen (als As)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Barium (als Ba)	mg/l	0,040	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Blei (als Pb)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Cadmium (als Cd)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Chrom (als Cr)	mg/l	0,0005	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Kupfer (als Cu)	mg/l	0,0055	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Nickel (als Ni)	mg/l	0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Quecksilber (als Hg)	mg/l	< 0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Selen (als Se)	mg/l	0,0001	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Uran (als U)	mg/l	0,0015	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1
Zink (als Zn)	mg/l	0,007	ÖNORM EN ISO 17294-2:2017-01	1

Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
Vinylchlorid	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
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	0,14	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlormethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,1	DIN 38407-43:2014-10	1
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	< 0,2	DIN 38407-43:2014-10	1
Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	µg/l	< 1,6	DIN 38407-43:2014-10	1

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

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

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

Pestizide - relevante Metaboliten	Einheit	Ergebnis	Norm (Methode)	A
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
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
Isoproturon-desmethyl	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Terbuthylazin-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
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Alachlor-t-Säure	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	< 0,05	DIN ISO 16308 (mod.):2013-04	8
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Azoxystrobin-O-Demethyl	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
CGA 368208	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Chloridazon-desphenyl (B)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	< 0,02	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Dimethenamid-Säure M23	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Flufenacet-Sulfonsäure M2	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Flufenacet-Säure M1	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	< 0,05	DIN 38407-35:2010-10	8
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	< 0,025	DIN 38407-35:2010-10	8
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< 0,025	DIN 38407-36:2014-09	8
NOA 413173	µg/l	< 0,05	DIN 38407-36:2014-09	8

Normenreferenz für die Probenahme

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

Legende Spalte „A“:

0) nicht akkreditiert

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

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

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