

## Wasserlabor

Hagenau 1  
5020 Salzburg  
Tel. +43/662/8884-3203

## Inspektionsbericht 32260-2207611-2207612

### Wassergenossenschaft Nußdorf

#### Herr Friedrich Oberreiter

Hauptstraße 17  
5151 Nußdorf a. Haunsberg

Zeichen: Lij  
Mitarbeiter: Dr. Josef Lintschinger  
Durchwahl: +43/676/86823290  
Fax-Durchwahl: +43/662/8884170-3290  
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 27.12.22

AuftragsNr.: 32260                      Auftragsbz.: UV Anlage Gautschquelle  
Auftragseingang: 22.12.2022  
Anlage: WG Nußdorf

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	Untersuchungszeitraum
2207611	Gautschquelle QSS vor UV	Haslauer, Josef	22.12.2022 - 27.12.2022
2207612	Gautschquelle QSS nach UV	Haslauer, Josef	22.12.2022 - 27.12.2022

### Auftragsinfo

Trinkwasseruntersuchung: Prüfung neue UV Anlage

Probenahme physikalisch chemische Parameter gemäß ISO 5667-5, mikrobiologische Parameter gemäß EN ISO 19458, Zweck A

### Beurteilung

Die Wasserbeschaffenheit nach Desinfektion entspricht im Ausmaß der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF.

Das desinfizierte Wasser ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Dr. Josef Lintschinger  
LMSVG §73 Berechtigter, Leiter Inspektionsstelle  
(elektronisch nach EN/ISO 17020 erstellt)

## Ortsbefund

### **WG Nußdorf**

#### Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Versorgungsschema-2022-12-27 von KUP (angepasst)

Aufteilung der gesamten Versorgung in folgende Zonen:

- VZ Ort: Druckzone 2 und 4 (Tiefzone) vom HB 1 ca. 80 m<sup>3</sup>/Tag (Furthner und Gautschquelle mit UV Desinfektion + Überwasser aus HB 2) + direkte Einspeisung Kaltenaigenquellen (UV Desinfektion)
- VZ Käseerei: Druckzone 3 vom HB 3 ca. 30 m<sup>3</sup>/Tag; seit 2016 Brunner- (1-6) und Käseereiquellen über HB 2 (Kurzbergquelle ausgeleitet)
- Hochzone: Druckzone 1 vom HB 2 ca. 10 m<sup>3</sup>/Tag; seit 2016 Brunner- (1-6) und Käseereiquellen (Kurzbergquelle ausgeleitet)
- VZ Waidach: Direkte Einspeisung von Kaltenaigenquellen (UV Desinfektion) und Versorgung über VZ Ort Druckzone 2

verteilte Wassermenge: 125 m<sup>3</sup>/Tag

Datum des Lokalausweises: 22.12.2022

Lokalausweis durchg. von: Probenehmer

Hyg. rel. Veränd. / vorg. - Einbau neue UV Anlage Gautschquelle

Maßnahmen lt. Betreiber

Witterung aktuell/Vortage: Regen

### **Durchgeführter Lokalausweis an folgenden Anlagenteilen:**

**(Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, gesetzliche Vorgabe Codex Kapitel B1, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)**

#### **UV Anlage Gautschquelle QSS**

##### Anlagenbeschreibung:

UV Desinfektionsanlage: VisaDesT80 F ECO PLUS, Typprüfung gemäß M5873-1, Verfahren B

Zulässiger Betriebsbereich:

Mindest-Referenzbestrahlungsstärke (Sensorial): 32,8 W/m<sup>2</sup>

Maximaler Wasserdurchfluss: Durchflussbegrenzer 7,2 m<sup>3</sup>/h

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:

Aufbereitung/Desinfektion: Referenzbestrahlungsstärke (Sensorial) in W/m<sup>2</sup> : 124

Wasserdurchfluss in m<sup>3</sup>/h: 4,2

Betriebsstunden/Schaltimpulse: 20 / 2

Datum Jahreswartung Fachfirma: Neuanlage

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	2207611	2207612
				Gautschquelle QSS vor UV	Gautschquelle QSS nach UV
				22.12.2022	22.12.2022
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	<b>11,4</b>	<b>11,5</b>
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		<b>farblos, klar</b>	<b>farblos, klar</b>
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		<b>geruchlos</b>	<b>geruchlos</b>
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012			<b>geschmacklos</b>
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		<b>keiner</b>	<b>keiner</b>
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	<b>678</b>	<b>678</b>
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		<b>&lt; 0,15</b>	<b>0,16</b>
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)	<b>&lt; 0,25</b>	<b>&lt; 0,25</b>
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		<b>0,80</b>	<b>0,72</b>
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		<b>83</b>	<b>85</b>
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	<b>680</b>	<b>681</b>
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	<b>7,2</b>	<b>7,3</b>
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	<b>&gt; 300</b>	
			< 10(l)		<b>0</b>
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	<b>35</b>	
			< 10(l)		<b>0</b>
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	<b>90</b>	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)		<b>n.n.</b>
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	<b>61</b>	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(G)		<b>n.n.</b>
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	<b>25</b>	
	in 250 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)		<b>n.n.</b>
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)	<b>n.n.</b>	
	in 250 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)		<b>n.n.</b>
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	ISO 14189:2013	< 0(l)	<b>15</b>	
	in 250 ml	ISO 14189:2013	< 0(l)		<b>n.n.</b>

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (l) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter  
AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter;  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw. entnommene Probe.