

**DEPARTEMENT
GESUNDHEIT UND SOZIALES**

Amt für Verbraucherschutz

Lebensmittelkontrolle
Irina Nüesch, Dr. sc. techn.
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser
Obere Vorstadt 14, 5000 Aarau
Telefon direkt 062 835 30 95
Telefon zentral 062 835 30 20
Fax 062 835 30 49
irina.nueesch@ag.ch
www.ag.ch/dgs

GEMEINDE MÖHLIN	
Abteilung Bau und Umwelt	
-2. JUNI 2020	
AL <i>fr</i>	
AS	BP
LI	AW <i>Mue</i>

Abteilung Bau und Umwelt
Wasserversorgung
4313 Möhlin

25. Mai 2020

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 20-02553

Auftraggeber: Gemeinde Möhlin, Wasserversorgung - MLI1 / 30147
Probenahmegrund, Untersuchungsantrag: Untersuchung auf Chlorothalonilrückstände in den Quellwasserfassungen
Untersuchungs- Pflanzenschutzmittelrückstände
schwerpunkte:
Probeneingang: 05.05.2020
Untersuchungs- 05.05.2020 - 15.05.2020
zeitraum:

Befunde

Die Proben ergaben einen einwandfreien Befund.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

Freundliche Grüsse



Irina Nüesch
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser

Beilage

- Rechnung



Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am: 05.05.2020
 Probenahme durch: Sascha Peter, S. Peter
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 1 bis 2 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 11
 Niederschlagsmessort: Möhlin

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
20-02553-001	Reservoir Schufelacher 1, Zufluss Quellen Sunneberg, vor UV-Anlage, Probenhahn	Rohwasser
20-02553-002	Reservoir Schufelacher 1, Zufluss Quellen Eigerte, vor UV-Anlage, Probenhahn	Rohwasser
20-02553-003	Reservoir Schufelacher 2, Zufluss Quellen Cholmet, vor UV-Anlage, Probenhahn	Rohwasser
20-02553-004	Reservoir Forstzelgli, Zufluss Quellen Forstzelgli, vor UV-Anlage, Probenhahn	Rohwasser

Vor Ort gemessene Parameter

Parameter	Quellen Sunneberg, vor UV	Beurteilungswerte	Quellen Eigerte, vor UV	Beurteilungswerte	Quellen Cholmet, v. UV	Beurteilungswerte
	20-02553-001		20-02553-002		20-02553-003	
Wassertemperatur [°C]	10.4 ext.		12.3 ext.		11.8 ext.	
Ergiebigkeit [l/min]	22 ext.		140 ext.		209 ext.	
Leitfähigkeit, elektrische, bei 25 °C	521 ext.	O: 200 - 800	622 ext.	O: 200 - 800	695 ext.	O: 200 - 800

Parameter	Quellen Forstzelgli, v. UV	Beurteilungswerte
	20-02553-004	
Wassertemperatur [°C]	10.0 ext.	
Ergiebigkeit [l/min]	21 ext.	
Leitfähigkeit, elektrische, bei 25 °C	358 ext.	O: 200 - 800

ext. = Messwert wurden nicht durch das AVS bestimmt.

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Pflanzenschutz- mittelrückstände	Quellen Sunneberg, vor UV 20-02553-001	Beurteilungs- werte	Quellen Eigerte, vor UV 20-02553-002	Beurteilungs- werte	Quellen Cholmet, v. UV 20-02553-003	Beurteilungs- werte
	Chlorothalonilsulfonsäure R417888 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020
Chlorothalonil-Metabolit R471811 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10	0.052	H = 0.10 O <0.10	0.064	H = 0.10 O <0.10
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Pestizide (Total) [µg/l]			0.052	H = 0.50	0.064	H = 0.50

	Quellen Forstzelgli, v. UV 20-02553-004	Beurteilungs- werte
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Chlorothalonil-Metabolit R471811 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900 [µg/l]	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Pestizide (Total) [µg/l]		

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Messwerte mit dem Zeichen < (kleiner als) lagen unter der Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.

Einzelheiten zu den Untersuchungen können auf Anfrage eingesehen werden. Die angewendete Entscheidungsregel zur Beurteilung der Konformität ist auf unserer Homepage unter der Rubrik Lebensmittelkontrolle, Lebensmitteluntersuchungen abrufbar. Es ist nicht gestattet, den Inhalt der Untersuchungsberichte auszugsweise zu verwenden. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die Analysen in unserem Labor am Kunsthausweg 24, 5000 Aarau durchgeführt. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Proben. Die korrekte Probenahme ist eine Grundvoraussetzung für aussagekräftige Laboranalysen. Bei Proben, welche nicht durch Mitarbeitende unserer Amtsstelle erhoben wurden, liegt die fachgerechte Durchführung der Probenahme in der Verantwortung des Auftraggebers. Die Proben wurden wie erhalten untersucht.