

**DEPARTEMENT
GESUNDHEIT UND SOZIALES**

Amt für Verbraucherschutz

Lebensmittelkontrolle

Irina Nüesch, Dr. sc. techn.

Leiterin Sektion 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.nuesch@ag.ch

www.ag.ch/dgs

Gemeinde Kaiseraugst

Wasserversorgung

4303 Kaiseraugst

15. Juli 2020

Untersuchung von Wasserproben auf Pflanzenschutzmittelrückstände

Sehr geehrte Damen und Herren

Sie haben im Rahmen Ihrer betrieblichen Selbstkontrolle am 20.05.2020 Proben Ihrer Wasserversorgung auf Rückstände des Pflanzenschutzmittels Chlorothalonil durch unser Labor untersuchen lassen (Auftrag Nr. 20-02693).

Es handelte sich um die folgenden beiden Proben:

Probe Nr. 20-02693-001 Grundwasserpumpwerk Fischzucht, vor UV-Anlage, Probenhahn

Probe Nr. 20-02693-002 Netzstelle: Giebenach, Bezug von Kaiseraugst

Die Proben wurden auf die Chlorothalonil-Hauptabbauprodukte R417888, R471811 und SYN507900 untersucht.

Den detaillierten Untersuchungsbericht vom 22.06.2020 haben wir Ihnen zugestellt.

Zusammenfassend halten wir fest, dass beide Proben bezüglich Chlorothalonil-Rückstände die für Trinkwasser geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllen.

Freundliche Grüsse



Irina Nüesch

Leiterin Sektion Trink- und Badewasser

Kopie

- per E-Mail: (pdf-Datei) roland.dalcher@kaiseraugst.ch, Herr Roland Dalcher, Werkhof Kaiseraugst, 4303 Kaiseraugst



Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am: 20.05.2020
 Probenahme durch: Roland Dalcher
 Letzte stärkere Regenfälle: -
 Niederschlagsmenge [mm]: -
 Niederschlagsmessort: -

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
20-02693-001	GPW Fischzucht, Druckleitung, vor UV-Anlage, Probenhahn - Probenahme um 08:20 Uhr	Rohwasser
20-02693-002	Netzstelle: Giebenach, Bezug Kaiseraugst - Probenahme um 08:30 Uhr	Trinkwasser

Pflanzenschutzmittelrückstände	PN 08:20 Uhr GPW Fischzucht, vor UV 20-02693-001	Beurteilungswerte	PN 08:30 Uhr Netz: Giebenach 20-02693-002	Beurteilungswerte
Chlorothalonilsulfonsäure R417888 [$\mu\text{g/l}$]	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Chlorothalonil-Metabolit R471811 [$\mu\text{g/l}$]	0.091 B: 0.077 - 0.14 $\mu\text{g/l}$	H = 0.10 O <0.10	0.095 B: 0.077 - 0.14 $\mu\text{g/l}$	H = 0.10 O <0.10
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900 [$\mu\text{g/l}$]	<0.020	H = 0.10 O <0.10	<0.020	H = 0.10 O <0.10
Pestizide (Total) [$\mu\text{g/l}$]	0.091	H = 0.50	0.095	H = 0.50

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.

B = Messunsicherheitsbereich beim gesetzlichen Anforderungswert. Für Messwerte innerhalb des Bereichs ist keine eindeutige Beurteilung der Konformität möglich.

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.