



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 00  
www.kl.zh.ch  
Seite 1/6  
Auftragsnummer: 1204225  
19.03.2020 14:14

WV-Genossenschaft Fischenthal  
c/o Gemeindeverwaltung Fischenthal  
Oberhofstrasse 2  
8497 Fischenthal

19.03.2020

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1204225
Auftraggeber	WV-Genossenschaft Fischenthal, c/o Gemeindeverwaltung Fischenthal, Oberhofstrasse 2, 8497 Fischenthal
Betriebsnummer	115572
Probenherkunft	WV-Genossenschaft Fischenthal, c/o Gemeindeverwaltung Fischenthal, Oberhofstrasse 2, 8497 Fischenthal
Probenehmer	Herr Markus Oswald
Anzahl Proben	4
Untersuchungsgrund	Auftagsanalytik ausserhalb der regulären Selbstkontrolle
Eingangsdatum	26.02.2020

---

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12051072-3	QWPW Schmitenbachstr. 1, QW Eggli, Burghalden (f 1214) - H vor UV
12051073-1	Res. Würz, QW Würz 1-3, Ober-Reinsberg (f 1212/3) - H vor UV
12051074-9	QWPW Burri, QW Burri (f 7-1) - H vor UV
12051075-7	QWPW Ried, QW Tanneregg 2-5 (f 1158) - H vor UV



## Probendaten

Protokollnummer 12051072-3  
Probenbezeichnung QWPW Schmittenbachstr. 1, QW Egli, Burghalden (f 1214) - H vor UV  
Probenahmedatum 26.02.2020

## Untersuchungsergebnisse

### Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R471811	0.011	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R418503	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN546872	< 0.05	µg/l	±25 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.



## Probendaten

Protokollnummer 12051073-1  
Probenbezeichnung Res. Würz, QW Würz 1-3, Ober-Reinsberg (f 1212/3) - H vor UV  
Probenahmedatum 26.02.2020

## Untersuchungsergebnisse

### Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R471811	0.012	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R418503	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN546872	< 0.05	µg/l	±25 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.



## Probendaten

Protokollnummer 12051074-9  
Probenbezeichnung QWPW Burri, QW Burri (f 7-1) - H vor UV  
Probenahmedatum 26.02.2020

## Untersuchungsergebnisse

### Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R471811	0.016	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R418503	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN546872	< 0.05	µg/l	±25 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.



## Probendaten

Protokollnummer 12051075-7  
Probenbezeichnung QWPW Ried, QW Tanneregg 2-5 (f 1158) - H vor UV  
Probenahmedatum 26.02.2020

## Untersuchungsergebnisse

### Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R471811	0.016	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R418503	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil-Metabolit SYN546872	< 0.05	µg/l	±25 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.



## Informationen zum Ergebnisbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die eingereichten Proben zum Zeitpunkt der Untersuchung. Für vom Auftraggeber bereitgestellte Proben gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probeneingang und dem Berichtsdatum. Details zu den Untersuchungsmethoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Die Beurteilung bezieht sich auf die im Untersuchungszeitraum gültigen lebensmittelrechtlichen Grundlagen. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Ergebnisberichtes, sowie Hinweise auf den Ergebnisbericht (z. B. zu Werbezwecken oder Präsentationen), sind nur mit Genehmigung des Kantonalen Labors Zürich gestattet. Die untersuchten Proben werden ohne gegenteilige Abmachungen wie folgt entsorgt: Proben, die mikrobiologisch untersucht wurden, sowie Wasserproben unmittelbar nach der Untersuchung. Alle anderen Proben werden 30 Tage nach Abschluss der Untersuchung entsorgt.

Zur besseren Übersicht befindet sich im Anhang zu diesem Ergebnisbericht eine Zusammenfassung aller Untersuchungsergebnisse des Auftrags.

## Abkürzungen

nn nicht nachweisbar  
KBE Koloniebildende Einheiten  
< Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.

## Verwendete Methoden und Messprinzipien

Methode	Messprinzip	Analyt
Z2400	LC-MS	Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy), Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure), Chlorothalonil-Metabolit R418503, Chlorothalonil-Metabolit R471811, Chlorothalonil-Metabolit R611553, Chlorothalonil-Metabolit R611968, Chlorothalonil-Metabolit SYN507900, Chlorothalonil-Metabolit SYN546872

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
Rang Cho

Freigabe Bericht  
Philip Eickenbusch

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

**Auftrag 1204225 (Anhang), Probeneingangsdatum 26.02.2020**

Erstellt am 19.03.2020 14:14



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/1

Probenr. oder Bezeichnung		QWPW Schmittenbachstr. 1, QW Eggli, Burghalden (f 1214) - H vor UV	Res. Würz, QW Würz 1-3, Ober- Reinsberg (f 1212/3) - H vor UV	QWPW Burri, QW Burri (f 7-1) - H vor UV	QWPW Ried, QW Tannegg 2-5 (f 1158) - H vor UV
Analyt	Einheit	12051072-3	12051073-1	12051074-9	12051075-7
<b>Chlorothalonil-Metaboliten</b>					
Chlorothalonil-Metabolit R417888 (Sulfonsäure)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil-Metabolit R471811	µg/l	0.011	0.012	0.016	0.016
Chlorothalonil-Metabolit R182281 (4-Hydroxy)	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil-Metabolit R418503	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Chlorothalonil-Metabolit R611553	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil-Metabolit R611968	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil-Metabolit SYN507900	µg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil-Metabolit SYN546872	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

### Legende

<sup>1</sup> Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet)

<sup>2</sup> Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten