



DLR Rheinlandpfalz ♦ Breitenweg 71 ♦ 67435 Neustadt an der Weinstraße

Kaspar & Mann KG
Hilgestraße 18
55294 Bodenheim

**Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
- Rheinlandpfalz -
Berufsbildende Schule für Wein-
und Gartenbau
Abteilung Weinbau und Oenologie**

Breitenweg 71 (Ortsteil Mußbach)
67435 Neustadt an der Weinstraße

Telefon: 06321/671-0

Telefax: 06321/671-375

E-mail: anette.schormann@dlr.rlp.de

Aktenzeichen	Bearbeiter	Durchwahl	Datum
Oenologie/Weinlabor	Schormann/Fischer	06321/671-437	19.06.2007

Sehr geehrter Herr Mann,

wir haben von Ihnen 3 Serien mit jeweils 100 Naturkorken zur Untersuchung auf 2,4,6-TCA erhalten.

WE-Nr.: 2007---15758-1

Es wurden jeweils 4 x 25 Korken mit einer 10%igen ethanologischen Lösung 24h bei 40°C extrahiert. Die Korkextraktionslösungen der jeweiligen 4 Einzelproben wurden zu einer Mischprobe vereinigt.

Die analytische Bestimmung des 2,4,6-Trichloranisols in der Mischprobe erfolgte in Anlehnung an die von Fischer und Fischer im Journal of Agricultural and Food Chemistry (45 (1997) 1995-1997) veröffentlichten Methode mittels SPME-GC-MS. Von der Extraktionslösung wurden 5 ml entnommen, mit dem internen Standard 2,3,6-Trichloranisol versetzt, mit einer SPME - Faser extrahiert und mittels GC-ECD analysiert. Die Quantifizierung erfolgte über eine externe Kalibrierung.

Proben- bezeichnung	Anzahl der unter- suchten Korken	2,4,6-TCA ng/l
KM 1408-1417	100	1,8
KM 1418-1427	100	1,4
KM 1428-1437	100	1

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Ulrich Fischer
Abteilungsleiter Weinbau & Oenologie