

FIBRAFIX® TX-R

FILTERSCHICHTEN MIT TRIEX® ZUR ENTFERNUNG VON TCA

Entfernt wirksam TCA aus Wein und anderen Getränken (Patent angemeldet)



Charakteristik

FIBRAFIX® TX-R Tiefenfilterschichten bieten eine wirksame Methode zur Entfernung von TCA (2, 4, 6-Trichloranisol) aus Wein und anderen Getränken. Im Gegensatz zu anderen Methoden der TCA-Entfernung wird der ursprüngliche Geruch und Geschmack durch die TX-R Schichten nicht zerstört. Die FIBRAFIX® TX-R Filterschichten enthalten TRIEX® (Patent angemeldet), eine anorganische Verbindung. Alle Materialien sind lebensmittelkonform und FDA zugelassen.

Anwendung

FIBRAFIX® TX-R Filterschichten werden wie herkömmliche Filterschichten verwendet. Ein einziger Durchgang durch den Filter genügt, um das TCA zu entfernen.

Empfohlene Durchflussgeschwindigkeit

350 L / m² h

TCA in Getränken

TCA (2, 4, 6-Trichloranisol) stellt ein ernsthaftes Problem für die Wein- und Getränkeindustrie dar. TCA kann in Korken, Eichenfässern, Lagertanks und anderer Ausrüstung gefunden werden. Es hat einen muffigen Geruch, mit einer Wahrnehmungsschwelle in Wein von nur 5 ng/L. Erstaunlicherweise kann TCA sogar schon in Konzentrationen von 1 – 2 ng/L den Geschmack und das Bouquet eines Weines beeinträchtigen.

Bisherige Methoden zur Behandlung von mit TCA belastetem Wein stellten sich als nicht optimal heraus: Polyethylen-Behandlungsmethoden sind kostspielig, zeitintensiv und reduzieren die komplexen Aromen, welche einem Wein sein reichhaltiges Bouquet beschern. Manchmal werden dem Wein Milchprodukte zugegeben, diese jedoch reduzieren ebenfalls die Aromen und können Rückstände von Allergenen im Wein hinterlassen. Auch der Gebrauch von Senfkörnern zur Bekämpfung des TCA-Geruchs wird mit schwerwiegenden geschmacks- und geruchsverzerrenden Effekten in Verbindung gebracht.

Handhabung

Tiefenfilterschichten werden in Schichtenfiltern, wie der FILTROX NOVOX®-Serie, verwendet. Die Schichten müssen nach der Bestückung des Filters gewässert und mit etwa 50 L/m² sauberem Wasser vorgespült werden.

Sterilisationsbedingungen

Die Schichten können mit heissem Wasser (85°C) oder Inline-Dampf (125°C) sterilisiert werden.

FILTROX Qualitätssicherung

FILTROX sichert die Qualität ihrer Produkte gemäss internationalen Standards:

- ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
- ISO 14001 (Umweltschutz-Management)
- HACCP (Lebensmittelsicherheit)
- FDA Drug Master File: # 16418

Externe Untersuchungen der Filterschichten wurden gemäss CFR-Anforderungen von der NAmSA durchgeführt und zertifiziert.

FILTROX setzt Polyamidoamin als Nassfestmittel in ihren Filterschichten ein. Die ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH in Aschaffenburg hat die Schichten auf extrahierbares MCPD und DCP untersucht. Die FILTROX Filterschichten waren bezüglich dieser Bestandteile unterhalb der Nachweisgrenze der anerkannten Analysenmethode.

EU Sicherheitsdatenblätter

EU Sicherheitsdatenblätter für alle Arten der FIBRAFIX® Schichten können von der FILTROX-Webseite heruntergeladen werden. Papierausdrucke sind auf Verlangen erhältlich.

Material

Gereinigter und gebleichter Zellstoff, natürliche anorganische Filterhilfsmittel, TRIEX®, Polyamidoamin (< 3%). Frei von Kunststofffasern und Formaldehyd. Die Filterschichten sind frei von GMO und herkömmlichen Allergenen.

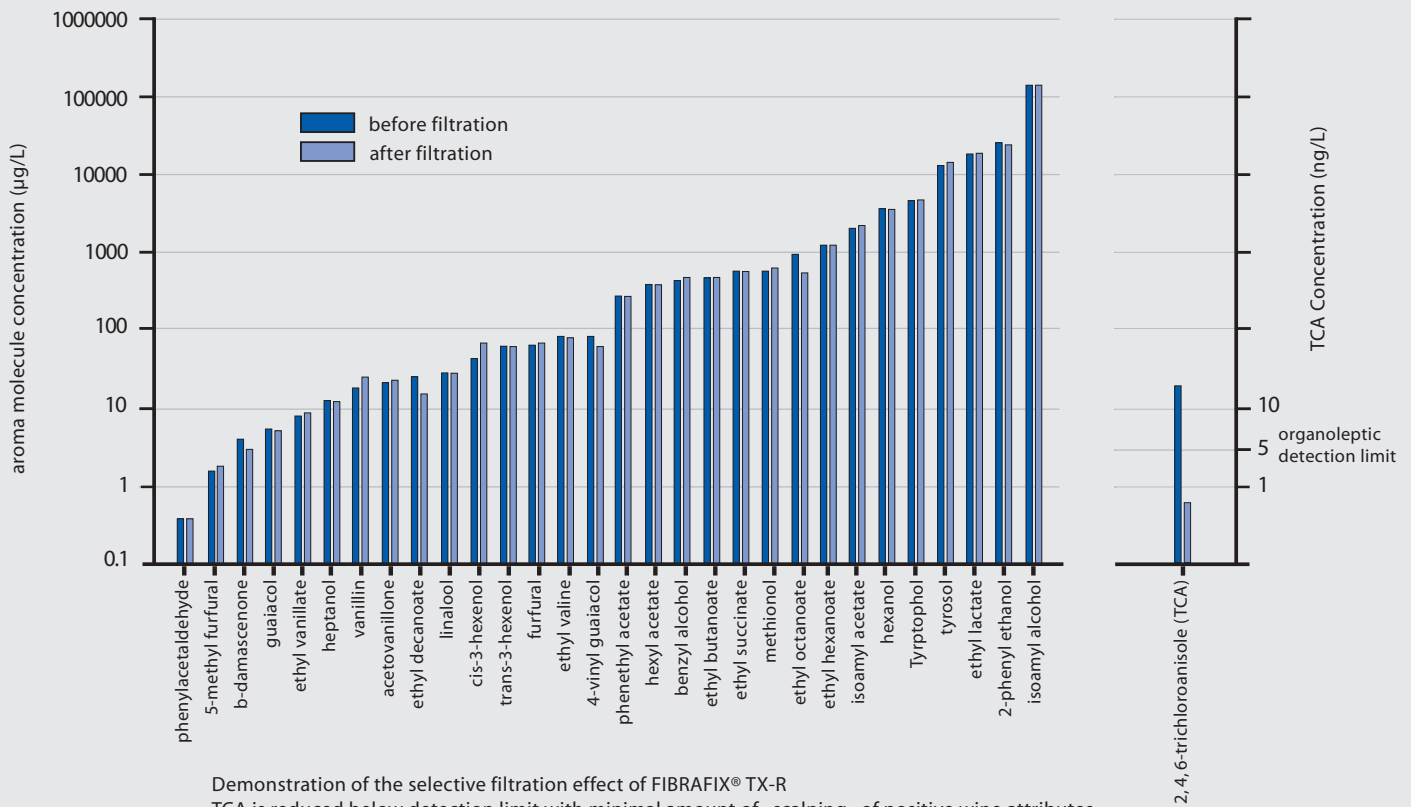
Entsorgung

Schichten, mit denen keine Gift- oder Gefahrstoffe filtriert wurden, können kompostiert oder recycelt werden wie Papier oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Wurden die Schichten während der Filtration mit Chemikalien kontaminiert, müssen sie gemäss der Kontamination entsorgt werden.

Lagerbeständigkeit und -bedingungen

Die Schichten sollten in ihrer Originalverpackung an einem geruchsfreien, trockenen und belüfteten Ort gelagert werden. Wir empfehlen, die Filterschichten innerhalb von 36 Monaten ab Kaufdatum zu verwenden.

French Colombar: Aromaprofil, vor und nach der Filtration mit FIBRAFIX® TX-R



Demonstration of the selective filtration effect of FIBRAFIX® TX-R
TCA is reduced below detection limit with minimal amount of «scalping» of positive wine attributes

Ihr FILTROX-Händler:

Die Informationen in dieser Broschüre sind aktuell zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Dennoch wird jeder Endverbraucher gebeten, die Kompatibilität seiner Produkte mit den in diesem Merkblatt beschriebenen Arten der Filtration zu prüfen. Technische Änderungen sind vorbehalten.