

FILTH TEST

La ricerca di Impurità (per impurità si intende principalmente frammenti di insetti, insetti interi, peli e fibre naturali e/o sintetiche o altre sostanze estranee : Filth test) è eseguita seguendo un protocollo di trattamento chimico del campione con successiva parte finale rappresentata dall'osservazione e dalla valutazione mediante l'ausilio di strumenti d'ingrandimento (stereoscopio e microscopio) del materiale risultante.

Questo procedimento analitico ha lo scopo di degradare la matrice concentrando in tal modo le impurità su appositi filtri.



Lo stereoscopio (ingrandimenti compresi tra 0.5X e 4.5X) permette all'operatore, nella quasi totalità dei casi, l'individuazione di impurità non visibili ad occhio nudo e neppure nel campione prima dell'analisi, in quanto frammenti di insetti o insetti interi possono essere inglobati/coperti/racchiusi all'interno della matrice vegetale (es tra due foglie o all'interno di infiorescenze o di brattee)

Una corretta valutazione dei risultati ottenuti da tale analisi dovrebbe essere basata sulla raccolta dei dati stessi, da parte del Cliente, nel tempo: questo permetterebbe una creazione storica dei livelli di impurità riscontrate nelle singole merceologie in quanto essendo una ricerca raffinata e molto sensibile è capace di fornire importanti informazioni non ancora oggetto di valutazioni da parte di Organismi Ufficiali o di ponderazioni di natura qualitativa / economica delle Organizzazioni Commerciali.

Ogni Azienda del settore conosce la propria tipologia di produzione, i propri processi ed i trattamenti e la natura delle referenze e pertanto visto anche che alcuni vegetali (per esempio funghi, asparagi, carciofi,...) possono presentare una contaminazioni diverse causa la loro conformazione (es: rugosità fogliari, squame nel caso degli asparagi,...) rispetto a vegetali lisci come carote, sedani, insalate, ecc , in seguito a tali considerazioni, la costruzione di capitolati tra Fornitore e Cliente dovrebbe ponderare tali variabilità e la totale assenza di insetti interi forse potrebbe essere riferita a quelli visibili ad occhio nudo .

Come descritto in precedenza quindi l'esito del filth test su un prodotto potrebbe essere di volta in volta valutabile e misurabile con il Committente.

CHELAB Srl - Via Fratta, 25 31023 Resana (TV) Italy

web: www.chelab.it e-mail: info@chelab.it Tel: +39 0423 7177 Fax: +39 0423 715058

