

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

Sommario

1. SCOPO	2
2. CAMPO DI APPLICAZIONE	2
3. REQUISITI GENERALI	2
3.1. Identificazione dei campioni	2
3.2. Confezionamento dei campioni	3
3.3. Conservazione dei campioni	4
3.4. Trasporto e spedizione dei campioni	4
4. GUIDA RAPIDA ALLA CONSULTAZIONE	5
5. TAVOLE TECNICHE	6
TAVOLA A - <i>Requisiti di conferimento per analisi chimiche</i>	6
TAVOLA B - <i>Requisiti di conferimento per prove fisiche e di solidità del colore</i>	7
TAVOLA C - <i>Prelievo dei provini di pelle</i>	7
TAVOLA D - <i>Indicazioni operative per il prelievo dei provini di pelle</i>	8

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

1. SCOPO

Il presente documento definisce le indicazioni tecniche fornite da CTC Ars Tintoria ai Clienti per il corretto prelievo, identificazione, confezionamento, conservazione e trasporto dei campioni destinati alle attività di prova.

L'obiettivo è garantire che i campioni conferiti al laboratorio mantengano caratteristiche idonee all'esecuzione delle prove richieste, preservandone l'integrità, la rappresentatività e la tracciabilità fino all'avvio delle attività analitiche.

Le presenti indicazioni sono altresì finalizzate a ridurre il rischio di contaminazione, alterazione o perdita del campione durante le fasi di movimentazione e spedizione.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Le presenti indicazioni si applicano ai campioni destinati alle prove chimiche, fisiche e di solidità del colore eseguite da CTC Ars Tintoria o da laboratori esterni qualificati coinvolti nell'esecuzione delle attività.

Le matrici normalmente gestite dal laboratorio comprendono:

- Ausiliari;
- Carta;
- Coloranti;
- Pelle;
- Prodotti;
- Resine;
- Materiali sintetici;
- Tannini;
- Tessuto.

Le attività di campionamento eventualmente eseguite dal Cliente non rientrano nel campo di applicazione dell'accreditamento del laboratorio.

3. REQUISITI GENERALI

3.1. Identificazione dei campioni

Ogni campione deve essere identificato in modo chiaro e univoco.

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

Si raccomanda di riportare almeno:

- ragione sociale del Cliente;
- identificativo del campione;
- descrizione del materiale;
- eventuale lotto di produzione;
- riferimento all'offerta, ordine o richiesta di prova.

Campioni differenti devono essere identificati e confezionati separatamente.

3.2. Confezionamento dei campioni

I campioni devono essere confezionati in modo da preservarne l'integrità ed evitare contaminazioni, dispersioni o alterazioni durante il trasporto.

I contenitori utilizzati devono essere:

- puliti;
- integri;
- compatibili con la natura del campione;
- privi di sostanze che possano interferire con le prove richieste.

Particolare attenzione deve essere posta per campioni destinati alla determinazione di:

- PFAS;
- Fluoro totale;
- Fluoro organico;
- Ftalati;
- Bisfenoli;
- Composti Organici Volatili (VOC);
- Solventi residui.

Per tali determinazioni il materiale costituente il contenitore può influenzare il risultato analitico.

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

3.3. Conservazione dei campioni

Dopo il prelievo e fino alla spedizione, i campioni devono essere conservati in modo da evitare alterazioni chimiche, fisiche o contaminazioni.

Salvo differenti indicazioni concordate con il laboratorio:

- conservare i campioni in recipienti chiusi;
- evitare l'esposizione diretta alla luce solare;
- evitare l'esposizione a fonti di calore;
- evitare contaminazioni crociate;
- utilizzare contenitori dedicati per ciascun campione.

3.4. Trasporto e spedizione dei campioni

I campioni devono essere spediti in imballaggi idonei a prevenire danneggiamenti, contaminazioni o perdite durante il trasporto.

Per campioni liquidi o semiliquidi si raccomanda:

- utilizzo di contenitori a tenuta;
- impiego di materiale assorbente;
- confezionamento secondario protettivo;
- separazione dei singoli contenitori.

Per prodotti contenenti solventi organici, sostanze volatili o semivolatili si raccomanda di ridurre al minimo lo spazio di testa del contenitore.

In caso di dubbi il Cliente è invitato a contattare preventivamente il laboratorio.

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

4. GUIDA RAPIDA ALLA CONSULTAZIONE

Tabella 1 - Guida rapida

Per inviare al laboratorio	Consultare
Pelle per analisi chimiche	Tavola A + Tavola C + Tavola D
Pelle per prove fisiche e di solidità del colore	Tavola B + Tavola C + Tavola D
Tessuti e materiali sintetici	Tavola A o Tavola B
Carta	Tavola A
Coloranti, tannini, resine o ausiliari	Tavola A
Tannini	Tavola A
Resine	Tavola A
Ausiliari	Tavola A
Prodotti liquidi o semiliquidi	Tavola A
Prodotti contenenti solventi o sostanze volatili	Tavola A
Campioni con esigenze particolari	Contattare preventivamente il laboratorio

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

5. TAVOLE TECNICHE

TAVOLA A - *Requisiti di conferimento per analisi chimiche*

Matrice	Esempi	Contenitore raccomandato	Quantità minima indicativa (*)
Pelle	Pelle finita, crosta, wet blue	Sacchetto in PE richiudibile o contenitore dedicato pulito	≥ 10 g
Tessuto	Tessuti naturali e sintetici	Sacchetto in PE richiudibile	≥ 10 g
Materiale sintetico	PU, PVC, microfibra, materiali accoppiati	Sacchetto in PE richiudibile	≥ 10 g
Carta	Cartellini, packaging, etichette	Sacchetto in PE richiudibile	≥ 10 g
Colorante in polvere	Coloranti organici o inorganici	Contenitore in PP con tappo a vite	≥ 25 g
Tannino	Estratti vegetali o sintetici	Contenitore in PP con tappo a vite	≥ 25 g
Ausiliario acquoso	Fissativi, ingrassi, prodotti acquosi	Flacone in PEHD con tappo a vite	≥ 100 mL
Ausiliario contenente solventi	Cleaner, diluenti, ausiliari solvent based	Flacone in vetro borosilicato con tappo a vite e guarnizione idonea	≥ 100 mL
Resina liquida o semiliquida	Resine acriliche, poliuretaniche, nitrocellulosiche	Flacone in PEHD o PP con tappo a vite	≥ 100 g
Resina contenente solventi	Resine solvent based	Flacone in vetro borosilicato con tappo a vite e guarnizione idonea	≥ 100 g
Prodotto liquido	Preparati chimici, miscele acquose	Flacone in PEHD con tappo a vite	≥ 100 mL
Prodotto contenente solventi o sostanze volatili	Alcoli, glicoli, eteri glicolici, solventi organici	Flacone in vetro borosilicato a tenuta	≥ 100 mL

NOTE TECNICHE

- 1) Per determinazioni di PFAS, fluoro totale o fluoro organico evitare contenitori, tappi, guarnizioni o materiali contenenti PE, PTFE, FEP, PFA o altri fluoropolimeri.
- 2) Per determinazioni di ftalati evitare contenitori in PVC o altri materiali plastici contenenti plastificanti.
- 3) Per determinazioni di bisfenoli evitare contenitori in policarbonato e carta.
- 4) In caso di dubbi contattare preventivamente il laboratorio.

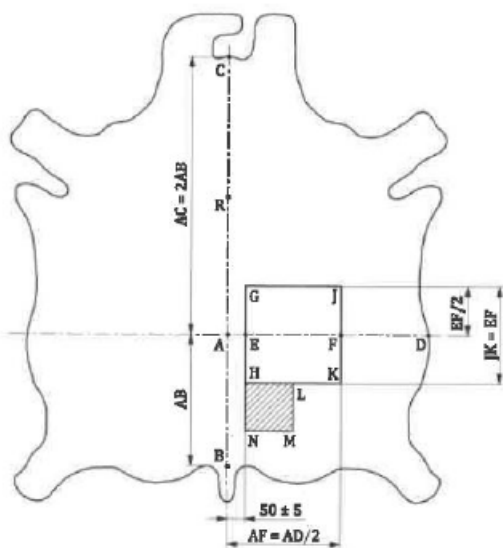
SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

TAVOLA B - Requisiti di conferimento per prove fisiche e di solidità del colore

Matrice	Quantità minima
Pelle	Dimensione minima 20 cm × 20 cm per ciascuna prova
Tessuto	Dimensione minima 20 cm × 20 cm per ciascuna prova
Materiali sintetici	Dimensione minima 20 cm × 20 cm per ciascuna prova
Altre matrici	Concordare preventivamente con il laboratorio

Nota: Qualora le dimensioni indicate non siano disponibili, il Cliente è invitato a contattare preventivamente il laboratorio.

TAVOLA C - Prelievo dei provini di pelle

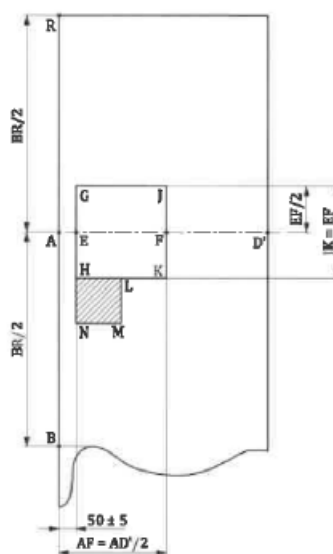


Key

B root of the tail
C top of the neck
BC backbone
D at the edge of the hide
AD line perpendicular to BC
 $AB = BC/3$, such that $AC = 2AB$
 $AE = (50 \pm 5)$ mm (see also 4.1.5)
 $AF = FD$
 $JK = EF$
 $GE = EH$
 $HL = NM = HN = ML = HK/2$

NOTE Lines GH, JK, HN and LM are parallel to BC.

Pelli intere



Key

B root of the tail
R shoulder point (see Figure 1)
BR lies along the backbone
D' at the edge of the bend (butt)
AD' line perpendicular to BR
 $AB = BR/2$, such that $AB = AR$
 $AE = (50 \pm 5)$ mm (see also 4.1.5)
 $AF = FD'$
 $JK = EF$
 $GE = EH$
 $HL = NM = HN = ML = HK/2$

NOTE Lines GH, JK, HN and LM are parallel to BR.

Mezzi gropponi o gropponi

SPECIFICHE DI CAMPIONAMENTO, CONFERIMENTO, CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

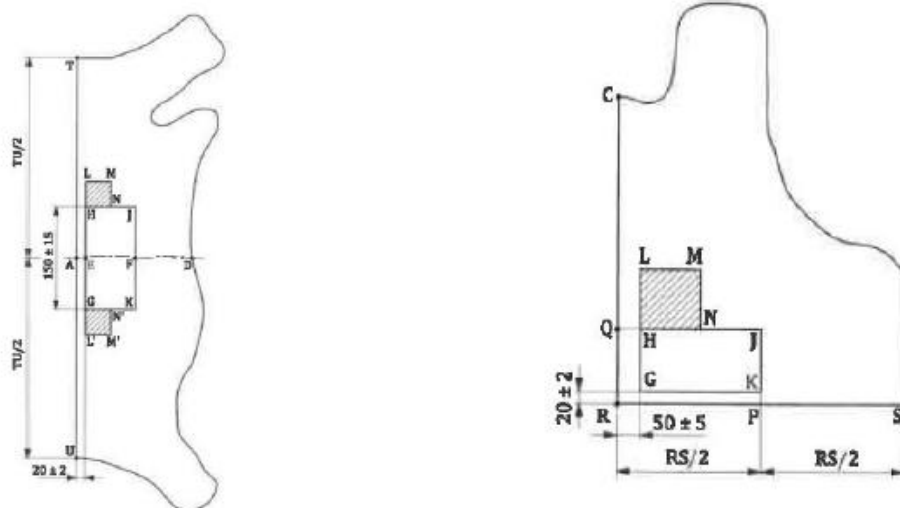


TAVOLA D - Indicazioni operative per il prelievo dei provini di pelle

Il prelievo dei provini deve essere eseguito in conformità alla UNI EN ISO 2418.

Fare riferimento alle aree identificate nelle figure riportate nella Tavola C.

Si raccomanda di:

- evitare zone danneggiate o contaminate;
- evitare pieghe, cuciture, fori e bordi;
- mantenere la tracciabilità del provino;
- confezionare il provino in modo da evitare contaminazioni;
- identificare chiaramente ogni campione.

Le lettere e le aree riportate nelle figure della Tavola C devono essere utilizzate come riferimento per la selezione delle porzioni rappresentative del materiale da sottoporre a prova.