



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. CAFFE' VERDE 45% A.CL.2% CAF.**
Product **GREEN COFFEE D.E. 45% CHLOROG. ACID 2% CAFF.**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
* Solvente di estrazione <i>Extraction solvent</i>		Acetone e acqua <i>Acetone and water</i>	
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Coffea arabica <i>Coffea arabica</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		Chicchi di caffè <i>Coffee beans</i>	
Origine dell'estratto <i>Origin of Extract</i>		India <i>India</i>	
Origine della pianta <i>Origin of the plant</i>		India <i>India</i>	
Condizioni di crescita <i>Harvest period</i>		Coltivata <i>Cultivated</i>	
Rapporto Droga/Estratto <i>Drug/Extract ratio</i>		9:1	
Eccipienti <i>Excipients</i>		Nessuno <i>Nil</i>	
Aspetto (*) <i>Apperance</i>		Polvere fine da marrone chiaro a marrone scuro <i>Light brown to dark brown fine powder</i>	
Odore <i>Odour</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Sapore <i>Taste</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		<=8,00	%
Granulometria (attraverso 40 mesh) <i>Particle size (through 40 mesh)</i>		>=95,0	%
Densità al bulk tappata <i>Tapped bulk density</i>		>=0,40	g/ml

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. CAFFE' VERDE 45% A.CL.2% CAF.**
Product **GREEN COFFEE D.E. 45% CHLOROG. ACID 2% CAFF.**

Densità al bulk non tappata <i>Bulk density untapped</i>		>=0,30	g/ml
Acido Clorogenico (s.s.) <i>Chlorogenic acid (d.b.)</i>	HPLC	>=45,00	%
Caffeina (s.s.) <i>Caffeine (d.b.)</i>	HPLC	<=2,00	%
Benzo(a)pyren (Reg. EU 2015/1933) <i>Benzo(a)pyren (Reg. EU 2015/1933)</i>		<10,0	µg/Kg
Somma di Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene,		<50,0	µg/Kg
Aflatossine <i>Aflatoxins</i>			
- B1 <i>B1</i>		<5,0	ppb
- B1,B2,G1,G2 <i>B1,B2,G1,G2</i>		<10,0	ppb
Ocratossina A <i>Ocratoxin A</i>		<3,0	ppb
Pesticidi <i>Pesticides</i>		Conformi al Reg. 2005/396/CE. <i>Comply to Reg. 2005/396/CE.</i>	
Solventi residui <i>Residual solvents</i>		Conforme Dir. CE 32/2009 <i>Conform to Dir. CE 32/2009</i>	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. CAFFE' VERDE 45% A.CL.2% CAF.**
Product **GREEN COFFEE D.E. 45% CHLOROG. ACID 2% CAFF.**

Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>			
- Piombo <i>Lead</i>		<=3,0	ppm
- Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
- Mercurio <i>Mercury</i>		<=0,1	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=2,0	ppm
- Totali <i>Totals</i>		<=10,0	ppm
Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=10.000	CFU/g
Lieviti e muffe <i>Yeasts and molds</i>		<=500	CFU/g
E.coli <i>E.coli</i>		Assente/10g <i>Absent/10g</i>	
Salmonella <i>Salmonella</i>		Assente/25g <i>Absent/25g</i>	
Coliformi <i>Coliforms</i>		Assente/10g <i>Absent/10g</i>	
* Somma di ossido di etilene e 2-cloroetano		<=0,1	mg/Kg
* Ceneri totali <i>Total ash</i>		<=10,0	%
Revisione Capitolato <i>Specifcation Revision</i>		0	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. CAFFE' VERDE 45% A.CL.2% CAF.**
Product **GREEN COFFEE D.E. 45% CHLOROG. ACID 2% CAFF.**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
19/04/2023 17.42	Stefano Rastelli	Responsabile CQ	Approva	

* saggi non obbligatori
test not required

(*)

Essendo un prodotto naturale è possibile che vi siano lievi variazioni di colore a causa delle variazioni geografiche e stagionali della materia prima.

I prodotti naturali possono essere igrosopi e talvolta tendono ad agglomerarsi. Si consiglia di setacciare prima dell'uso.

Since it is a herbal product, there is likely to be minor color variation because of the geographical and seasonal variations of the raw material.

Natural products can be hygroscopic and tend to agglomerate sometimes. It is suggested to sift before use.

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell