

CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **979 F 2023** Rev. n. 0

A supplemento del CdA protocollo n° 978F2023

Campione: TUBO DN100 CON BICCHIERE, L=20 cm - RIVESTIMENTO INTERNO CON EPOXY
Punto di prelievo: --
Prelevato da: Incaricato del committente
Metodica di prelievo: --
Produttore: HAMOUN NYZEH COMPANY - HANYCO ^
 14th km Ardestan Road, KASHAN - IRAN ^
Committente: CIMMEX d.o.o.
 Vojkova, 8 - 5250 - SOLKAN - ()
Esame richiesto: Determinazione dei parametri sottoelencati.
Limiti applicati: Allegato II, Regolamento (UE) n. 10/2011 del 14/01/2011 e s.m.i.
Data di prelievo/consegna: 14/02/2023 **Inizio analisi:** 15/02/2023

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti min max
Alluminio, Al UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,1	± n.a.	1
Azoto ammoniacale, NH4 CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.	(*)
Antimonio, Sb UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,004	± n.a.	0,04
Arsenico, As UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,01	± n.a.	<0,01
Bario, Ba UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,1	± n.a.	1
Cadmio, Cd UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,002	± n.a.	<0,002
Calcio, Ca UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.	(*)
Cromo totale, Cr UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,01	± n.a.	<0,01
Cobalto, Co UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,005	± n.a.	0,05
Rame, Cu UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,5	± n.a.	5
Europio, Eu UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,005	± n.a.	0,05
Gadolinio, Gd UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,005	± n.a.	0,05
Ferro, Fe UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.	48
Lantanio, La UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,005	± n.a.	0,05
Piombo, Pb UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,01	± n.a.	<0,01
Litio, Li UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,06	± n.a.	0,6
Magnesio, Mg UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.	(*)
Manganese, Mn UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,06	± n.a.	0,6
Mercurio, Hg UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,01	± n.a.	<0,01
Nichel, Ni UNI EN 16170:2016	mg/Kg S.U.	< 0,002	± n.a.	0,02

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato. Per i campioni non prelevati dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 1 di 2



CERTIFICATO DI ANALISI

Protocollo n° **979 F 2023** Rev. n. 0

A supplemento del CdA protocollo n° 978F2023

Parametro e metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti	
				min	max
Potassio, K <i>UNI EN 16170:2016</i>	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.		(*)
Sodio, Na <i>UNI EN 16170:2016</i>	mg/Kg S.U.	< 1	± n.a.		(*)
Terbio, Tb <i>UNI EN 16170:2016</i>	mg/Kg S.U.	< 0,005	± n.a.		0,05
Zinco, Zn <i>UNI EN 16170:2016</i>	mg/Kg S.U.	1,5	± 0,5		5
Europio, Eu+Gadolinio, Gd+Lantanio, La+Terbio, Tb <i>Per calcolo (by calculation)</i>	mg/Kg S.U.	< 0,01	± n.a.		0,05
Ammine aromatiche primarie <i>ISS IOP-ER-02 Rev 1 06/06/2011</i>	mg/Kg S.U.	< 0,002	± n.a.		0,01

Fine analisi: **06/03/2023**

Simulante: acqua. Durata del contatto: 10 giorni. Temperatura di contatto: 40 °C. Determinazione effettuata sul liquido di cessione proveniente dal primo "attacco". Rapporto superficie/volume pari a 6 dm³ per Kg di simulante alimentare.

(*) La migrazione è soggetta all'articolo 11, paragrafo 3, e all'articolo 12 del Reg. (UE) 10/2011 e s.m.i.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione, nei parametri esaminati, rientra nei limiti applicati.

Nel confronto tra i valori rilevati ed i valori limite non è stata considerata l'incertezza.

Villorba, li **06/03/2023**

Dr. Reinaldo Tomasi - Responsabile Laboratorio

n.a. Non applicabile

n.d. Non determinabile

< Inferiore al limite di rivelabilità

° prova subappaltata

Valore fuori limite

^ dato fornito dal cliente; il laboratorio ne declina la responsabilità

A partire dalla "Rev. n. 1" ogni revisione annulla e sostituisce la precedente

La descrizione del campione è fornita dal cliente

In caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, punto di prelievo e metodica di prelievo sono stati dichiarati dal cliente sotto la propria responsabilità

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

Salvo diversa richiesta del cliente, il tempo di conservazione del campione è di 15 giorni

I risultati del presente Certificato di Analisi si riferiscono unicamente al campione analizzato. Per i campioni non prelevati dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
La riproduzione parziale del presente Certificato di Analisi deve essere espressamente richiesta allo Studio A.S.A..

Documento elettronico emesso con firma digitale di ruolo

Pagina 2 di 2