

**manica®****CERTIFICATO DI ANALISI**

Date: 08/09/2023

**CERTIFICATO DI ANALISI No. 23LA00129/03S6****PRODOTTO: Solfato di rame penta'idrato - Neve HPG "High Purity Grade" - microcristalli**

**CLIENTE:** TODINI AND CO.SPA - MONZA - I  
**LOTTO:** D0313  
**QUANTITA' :** 2.000 Kg  
**PACKAGING :** 25 Kg  
**PALLETS N°:** 8319 - 8320

**ANALISI:**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Specifiche</b>	
			<b>SP-083.03 Neve</b>	<b>HPG Todini-ACEF</b>
			<b>min</b>	<b>max</b>
Aspetto		Microcristalli azzurri - Light blue microcrystals		
Visivo				
identificazione solfato e rame		Identificazione positiva - Positive identification		
<i>EU Pharmacopea</i>				
Aspetto della soluzione		Clear		
<i>EU Pharmacopea</i>				
Perdita di peso	%	35.1	35	36.5
<i>EU Pharmacopea</i>				
Contenuto Cu	%	25.39	25.3	
(MA-001) - Elettrodepositazione (TG415 5.2.1)				
Purezza	%	99.8	99.5	
(MA-001) - Elettrodepositazione (TG415 5.2.1)				
pH (soluzione 5%)		4.0	3.7	4.2
(MA-003) - Metodo Interno				
Insolubile in acqua	%	< 0.005	0.02	
(MA-005) - Insolubile in acqua				
Cl-	mg/Kg	< 5	7	
(MA-022) Titolazione ISE				
Fe	mg/Kg	7	25	
(MA-020) - ICP-OES				
Ni	mg/Kg	2	10	
(MA-020) - ICP-OES				
Zn	mg/Kg	3	7	
(MA-020) - ICP-OES				
Pb	mg/Kg	2	20	
(MA-020) - ICP-OES				
Cd	mg/Kg	< 1	5	
(MA-020) - ICP-OES				

Questo certificato è stato emesso tramite elaboratore ed è valido senza la firma.



**manica®**

## CERTIFICATO DI ANALISI

Date: 08/09/2023

### CERTIFICATO DI ANALISI No. 23LA00129/03S6

#### ANALISI:

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Valore	Specifiche SP-083.03 Neve HPG Todini-ACEF
			min      max
As (MA-020) - ICP-OES	mg/Kg	< 1	5
Co (MA-020) - ICP-OES	mg/Kg	< 1	1
Cr (MA-020) - ICP-OES	mg/Kg	< 1	5