



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 9108628427



PROTOCOLO DE ANALISIS

Fecha: 18/07/2025

Producto: LANOLINA ANHIDRA

Fecha de Fabricación: 18/07/2025

Fecha de Reválida: 18/07/2028

Origen: Argentina

Procedencia : Argentina

Lote N° 2052 A

CARACTERISTICAS	LIMITES		VALOR	UNIDAD	RESULTADO
	INFERIOR	SUPERIOR			
Apariencia	Masa untuosa consistente, amarillo claro		-	-	Cumple
Color	8	10	10	Gardner	Cumple
Punto de Fusión	38	44	40	°C	Cumple
Índice de Acidez	0	2	1,27	mlNaOH/gr	Cumple
Alcalinidad	Debe cumplir el ensayo				Cumple
Contenido de Agua	0	0,25	0,2	%	Cumple
Residuo por Ignición	0	0,1	0,03	%	Cumple
Ácidos y Álcalis solubles en agua ..	Debe cumplir el ensayo		-	-	Cumple
Substancias solubles oxidables ...	Debe cumplir el ensayo		-	-	Cumple
Cloruros	Debe cumplir el ensayo		-	-	Cumple
Amonio	Debe cumplir el ensayo		-	-	Cumple
Índice de Yodo	18	36	22	gr I/100gr	Cumple
Índice de Saponificación	90	105	100	mgNaOH/gr	Cumple
Absorción en Agua	200	300	280	%	Cumple
Petrolato	Debe cumplir el ensayo		-	-	Cumple
Índice de Peróxido	-	-	20	mqOact/kg	Cumple
Parafinas	0	0	0	-	Cumple
BHT	0	200	200	ppm	Cumple
Pesticidas					
Tetracloronitrobenceno	0	10	0	ppm	Cumple
Alfa Hexaclorociclohexano	0	10	0	ppm	Cumple
Beta hexaclorociclohexano	0	10	0	ppm	Cumple
Hexaclorobenceno	0	10	0	ppm	Cumple
Gama Hexaclorociclohexano	0	10	0	ppm	Cumple
Propetamphos	0	10	0	ppm	Cumple
Diazinon	0	10	0,4	ppm	Cumple
Diclorofenthion	0	10	0	ppm	Cumple
Romel	0	10	0	ppm	Cumple
Heptacloro	0	10	0	ppm	Cumple
Malathion	0	10	0	ppm	Cumple

Producto: LANOLINA ANHIDRA

Fecha de Fabricación: 18/07/2025

Fecha de Reválida: 18/07/2028

Origen: Argentina

Procedencia : Argentina

Lote N° 2052 A

Clorpirifos	0	10	0,6	ppm	Cumple
Aldrin	0	10	0	ppm	Cumple
Pirimiphos Ethyl	0	10	0	ppm	Cumple
Pirimiphos Ethyl	0	10	0	ppm	Cumple
Heptacloro epoxido	0	10	0	ppm	Cumple
Clorfenvinphos E	0	10	0	ppm	Cumple
Bromophos ethyl	0	10	0	ppm	Cumple
o,p –DDE	0	10	0	ppm	Cumple
p,p –DDE	0	10	0	ppm	Cumple
Stirophos	0	10	0	ppm	Cumple
Alfa Endosulfan	0	10	0	ppm	Cumple
o,p – TDE	0	10	0	ppm	Cumple
Dieldrin	0	10	0	ppm	Cumple
Endrin	0	10	0	ppm	Cumple
Beta Endosulfan	0	10	0	ppm	Cumple
p,p – TDE	0	10	0	ppm	Cumple
o,p – DDT	0	10	0	ppm	Cumple
Ethion	0	10	0	ppm	Cumple
Carbophenothion	0	10	0	ppm	Cumple
p,p' - DDT	0	10	0	ppm	Cumple
Methoxychlor	0	10	0	ppm	Cumple
Carbophenothion Sulfone	0	10	0	ppm	Cumple
Carbophenothion Sulfoxide	0	10	0	ppm	Cumple
Cipermetrina	0	10	6	ppm	Cumple
Cont. Total de pesticidas	0	10	7	ppm	Cumple

Ensayos según USP 34

El ensayo de pesticidas corresponde a los pesticidas que se indican en la U.S.P. 34 más Cipermetrina

Método multiresiduo para análisis de piretroides.

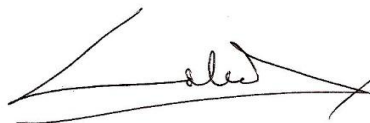
Método extractivo según tenor graso: Quenchers/ PAM-FDA modificado

Método cromatográfico: BCG-Téc-437 / BCG-Téc-433 / BCG-Téc-035

Detección y cuantificación: equipo Agilent 6890 con detector de ECD.

Confirmación por espectrometría de masas: equipo Thermo-Finnigan

Trace GC Ultra asociado a espectrómetro de masas modelo DSQII.

Conclusión: cumple con los límites señalados.

Ing. Luis Colombo