



INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A. A Livisto company
C/Esmeralda,19 08950 Esplugues del Llobregat

Tel. +34 93 470 62 70
Fax. +34 93 372 75 56
www.livisto.com

CERTIFICADO DE ANALISIS - CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCTO: <i>Product</i>	COLFIVE	1L
LOTE: <i>Batch</i>	X-076	ESPECIFICACIONES: <i>Specifications</i>
NUMERO DE ANALISIS: <i>Number of analysis</i>	AX-1228	FECHA DE FABRICACION: <i>Manufacturing date</i>
FECHA DE ANALISIS: <i>Date of analysis</i>	31/08/2026	FECHA DE CADUCIDAD: <i>Expiry date</i>
		CCPA124.01
		08/2026
		02/2029
ENSAYOS/ TESTS	ESPECIFICACIONES/ REQUIREMENTS	RESULTADOS/ RESULTS
DESCRIPCION <i>Description (Ph. Eur. 2.2.1)</i>	Solución límpida. El color de una dilución 1:4 del producto en HCl 0,1 M estará comprendido entre PA3 y PA5 <i>Clear solution; color of 1:4 dilution in HCl 0.1 M ranges from BY3 to BY5</i>	CONFORME PA4 / CONFORM BY4
IDENTIFICACION <i>Identity (Ph.Eur.2.2.29)</i>	COLISTINA SULFATO / COLISTIN SULFATE	CONFORME / CONFORM
	ALCOHOL BENZILICO / BENZYL ALCOHOL	CONFORME / CONFORM
pH (Ph.Eur.2.2.3)	4,0 - 6,0	5,0
DENSIDAD <i>Density (Ph.Eur.2.2.5)</i>	1,050 - 1,090 g/ml	1,068 g/ml
DOSIFICACIÓN <i>Dosificación</i>	100 - 105 %	102 %
HERMETICIDAD <i>Seal integrity</i>	HERMETICO / AIRTIGHT	HERMÉTICO / AIRTIGHT
CONTROL MICROBIOLÓGICO (*) <i>Microbiological control (Ph.Eur.5.1.4)</i>		
Bacterias aeróbicas/ Aerobic bacteria	$\leq 10^2$ UFC/ml	N.P
Hongos / Moulds	$\leq 10^1$ UFC/ml	N.P
E.Coli <i>Ausencia 1ml/ Absence 1ml</i>	AUSENCIA / ABSENCE	N.P
SUSTANCIAS RELACIONADAS <i>Related substances (Ph.Eur.2.2.29)</i>		
Cualquier impureza / Single unknow impurity	$\leq 4,0\%$	2,2 %
Total impurezas / Total impurity	$\leq 23,0\%$	6,7 %
	Descartar cualquier pico / <i>Disregard any peak < 0,3%</i>	
VALORACION <i>Assay (Ph.Eur.2.2.29)</i>		
	95,0 - 105,0 %	100,0 %
COLISTINA SULFATO / Colistin sulfate	4.750.000 - 5.250.000 UI/ml	5000000 UI/ml
	90,0 - 110,0 %	103,3 %
ALCOHOL BENZILICO / Benzyl alcohol	9,0 - 11,0 mg/ml	10,3 mg/ml

Responsable de Control Calidad/Chief QC


LIVISTO

17/09/2026

* Estos controles se realizan como mínimo cada 10 lotes de fabricación o una vez al año

Industrial Veterinaria, S.A.
= LIVISTO company
C/ Esmeralda, 19
08950 Esplugues del Llobregat
Barcelona - España