

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Sede principal y plantas  
 CL 77 SUR 53 51  
 La Estrella, Antioquia,  
 Colombia  
 PBX: (574) 302 17 17  
 FAX: (574) 302 03 10  
 info@clq.com.co  
 Código Postal 055460

Bogotá  
 Bogotá Colombia  
 PBX: (571) 482 4748 2250  
 bogota@clq.com.co

Cali  
 Cali  
 PBX: (572) 608  
 cali@clq.com.co



NIT 890.917.295-1

**Cliente:**

**Artículo:** 018.0000174 FD&C AMARILLO No.6 NOVACOLOR FDA GRANEL

**Lote:** 11700146549

**Fecha Producción:** 23-FEB-21

**Fecha Vencimiento:** 23-FEB-24

**Pedido:**

**OC Cliente:**

RESULTADOS DE CALIDAD *				
Prueba	Unidad	Resultado	Min	Max
ASPECTO: POLVO FINO INODORO DE COLOR ROJO		CUMPLE	CUMPLE	
LONGITUD DE ONDA DE MAXIMA ABSORCION(PH 7.0)	nm	480,00	480,00	488,00
CONTENIDO DE COLORANTE PURO (UV)	%	89,14	88,00	100,00
CONTENIDO DE COLORANTE PURO, BASE SECA	%	91,28	90,00	110,00
MATERIAL VOLATIL A 135°C	%	2,34	0,00	5,00
PH (SOLUCION ACUOSA 1%)	Adim	6,86	6,00	7,00
CLORUROS COMO SALES DE SODIO (COL. SOLUBLES)	%	6,02	0,00	10,00
DE (EN SOLUCION) DIFERENCIA DE COLOR AJUSTADA	Adim	0,33	0,00	1,00
RETENCION EN TAMIZ TYLER No.60	%	0,09	0,00	2,00

\* Los valores reportados corresponden a chequeos efectuados al lote particular objeto del presente certificado.

RESULTADOS DE ANÁLISIS NO RUTINARIOS **				
Prueba	Unidad	Resultado	Min	Max
SOLUBILIDAD EN AGUA (25°C)	g/l	147,00	147,00	1.000,00
MATERIAL INSOLUBLE EN AGUA	%	0,20	0,00	0,20
EXTRACTOS ETEREOS	%	0,20	0,00	0,20
COLORANTES SUBSIDIARIOS	%	5,00	0,00	5,00
COLORANTES MAS SULFONADOS	%	5,00	0,00	5,00
COLORANTES MENOS SULFONADOS	%	1,00	0,00	1,00
INTERMEDIOS	%	0,50	0,00	0,50
CONTENIDO DE ACIDO SULFANILICO COMO IMPUREZAS (SA)	%	0,20	0,00	0,20
DAADBSA	%	0,10	0,00	0,10
SAL DE SCHAEFFER	%	0,30	0,00	0,30
CONTENIDO DE DONS COMO IMPUREZAS	%	1,00	0,00	1,00
AMINAS PRIMARIAS AROMATICAS NO SULFONADAS	ppb	500,00	0,00	500,00
ANILINA	ppb	250,00	0,00	250,00
BENZIDINA	ppb	1,00	0,00	1,00
AMINOBIFENIL	ppb	15,00	0,00	15,00
AMINOAZOBENCENO	ppb	50,00	0,00	50,00
PLOMO (PB)	ppm	2,00	0,00	2,00
ARSENICO (AS)	ppm	1,00	0,00	3,00

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Sede principal y plantas  
CL 77 SUR 53 51  
La Estrella, Antioquia,  
Colombia  
PBX: (574) 302 17 17  
FAX: (574) 302 03 10  
info@clq.com.co  
Código Postal 055460

Bogotá Cali  
Bogotá Colombia PBX: (572) 608  
PBX: (571) 482 4748 2250  
bogota@clq.com.co cali@clq.com.co



NIT 890.917.295-1

MERCURIO (HG)	ppm	1,00	0,00	1,00
CADMIO (CD)	ppm	1,00	0,00	1,00
ANTIMONIO (SB)	ppm	10,00	0,00	10,00
COBRE (CU)	ppm	10,00	0,00	10,00
CROMO (CR)	ppm	10,00	0,00	10,00
ZINC (ZN)	ppm	40,00	0,00	40,00
DETERMINACIÓN METALES PESADOS TOTALES (COMO PB)	ppm	40,00	0,00	40,00
MESOFILOS	ufc/g	100,00	0,00	100,00
MOHOS Y LEVADURAS	ufc/g	100,00	0,00	100,00
COLIFORMES FECALES		AUSENTES	AUSENTES	
COLIFORMES TOTALES		AUSENTES	AUSENTES	

\*\* Los valores reportados corresponden al valor máximo de la especificación respectiva. Estos análisis son realizados de acuerdo con el programa de muestreo y análisis no rutinarios de la línea de Colores y Aditivos FD&C, con frecuencias definidas de acuerdo con el M-G-010.

## Observaciones

Persona Responsable de la Aprobación

GREIS YAMILE GOMEZ ALZATE

ANEXO I		
Lote: 11700146549		
Lote FDA: BA6810		
PRUEBA (DETERMINATION)	RESULTADO (FOUND)	UNIDAD (UNIT)
Titulación con citrato (citrate buffer titration)	87.98	%
Espectrofotométrico (spectrophotometric)	89.21	%
Material volátil (volatile matter)	2.79	%
NaCl (NaCl)	6.34	%
Na2SO4 por I. C. (Na2SO4 by I.C.)	NF	%
Material insoluble en agua (water insoluble matter)	0.02	%
Ácido sulfanílico (sulfanilic acid)	<0.02	%
Sal Shaeffer (Schaeffer's salt)	<0.02	%
DAADBSA (DAADBSA)	<0.02	%
DONS (DONS)	<0.1	%
Colorantes subsidiarios poco sulfonados (lower sulfonated subsidiary)	0.11	%
Colorantes subsidiarios altamente sulfonados (higher sulfonated subsidiary)	0.16	%
1-Fenilazo-2-Naftalenol (1-Phenylazo-2-Naphtalenol)	<0.2	ppm
Anilina (aniline)	57	ppb
Benezidina (benzidine)	NF	ppb
4-Aminobifenil (4-aminobiphenyl)	<1	ppb
4-Aminoazobenceno (4-aminoazobenzene)	<5	ppb
Azobenceno (azobenzene)	<5	ppb

# CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Sede principal y plantas CL 77 SUR 53 51 La Estrella, Antioquia, Colombia PBX: (574) 302 17 17 FAX: (574) 302 03 10 info@clq.com.co Código Postal 055460	Bogotá Bogotá Colombia PBX: (571) 482 4748 2250 bogota@clq.com.co	Cali PBX: (572) 608 cali@clq.com.co
---	--	---



**NIT 890.917.295-1**

1,3-Difeniltriazeno (1,3-diphenyltriazene)	<5	ppb
Mercurio (mercury)	PT	ppm
Plomo (lead)	<2	ppm
Arsénico (arsenic)	<1	ppm

NOTA: CERTIFICADO PARA USO EN: Alimentos, Medicamentos y Cosméticos, en cantidades consistentes con Buenas Prácticas de Manufactura. (CERTIFIED FOR USE IN: Foods, Drugs & Cosmetics - in amounts consistent with current Good Manufacturing Practice.)