

## CERTIFICADO DE ANALISIS

N° 002- 2016-FQ M

PRODUCTO : MATE DE COCA INSTANTANEO  
 LOTE : 104325 -04  
 FECHA DE VENCIMIENTO : ABRIL 2017  
 FECHA DE EMISION : 17/02/2016

## RESULTADOS

ANALISIS	RESULTADOS	ESPECIFICACIONES N.T.S. N° 071-MINSA /DIGESA-V-01	Método
1. Descripción	Conforme	Polvo fino de color marrón claro	Sensorial
2. Humedad g%	4.34 %	Máximo 8.0%	AOAC
3. Alcaloides Ecgoninicos Test Report N°053-2016 USAQ- UNMSM	No detectable	No detectable	De las NNUU *
4. C. Microbiológico			
- Numeración de Mohos ufc/g	< 10	10 <sup>2</sup> ufc/g	ICMSF 1988
- Numeración de Levaduras ufc/g	< 10	10 <sup>2</sup> ufc/g	ICMSF 1988
- Numeración de Escherichia coli ufc /g	< 10	10 ufc/g	ICMSF 1988
- Presencia de Salmonella sp:	Ausencia	Ausencia	ICMSF 1988

\* Recommended Methods for testing Cocaine -Manual for use by National Narcotics Laboratories ST/NAR/7/V2 United Nations. Division of Narcotic Drug

CONCLUSIONES: De acuerdo a los resultados obtenidos, el producto analizado cumple con lo establecido en la R.M. N° 591-2008/MINSA, NTS N° 071-MINSA/DIGESA V-01, Norma Sanitaria que establece los Criterios microbiológicos de calidad sanitaria e inocuidad para los alimentos y bebidas de consumo humano.

  
 Q.F. MARTHA ARIAS VEGA  
 CQF N°00027





**ENACO S.A.**  
EMPRESA NACIONAL DE LA COCA S.A.

**CODIGO : E T P**  
**VERSIÓN : 03**  
**FECHA : 15 Febrero 2016**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

NOMBRE	MATE DE COCA INSTANTANEO DELISSE
CODIGO DEL PRODUCTO	32
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Polvo fino al tacto, de color ligeramente marrón; debido a que se obtiene de un producto natural este color puede variar de intensidad. Aroma y sabor suigeneris
CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUIMICAS	Humedad : Máximo 8% Solubilidad Muy soluble en agua y en mezclas hidroalcoholicas Nivel Alcaloides : No detectable * *Recommended Methods for testing cocaine – Manual for use by National narcotics Laboratories ST/NAR/7 United Nations .Division of Narcotic Drug
USOS	Se indica su consumo de manera directa, disolviendo el sachet en una taza de agua caliente. Puede ser edulcorado de acuerdo al gusto.
CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS	Agente Microbiano Mohos (ufc/g) No mayor de $10^2$ Levaduras (ufc/g) No mayor de $10^2$ Escherichia coli No mayor de 10 Salmonella sp. Ausencia
N° de REGISTRO SANITARIO	P2955711N NAEPNC
EMPAQUE Y PRESENTACION	El producto se envasa en sachet de 2g, contenido en cajas por 15, 25 y 100 unidades.
VIDA ÚTIL ESPERADA	02 años en condiciones de almacenamiento adecuadas.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar en áreas frescas y secas protegido de la luz, a una temperatura entre 15 a 25 °C.



O.F. SILVERIA DONGO GONZÁLEZ  
QUÍMICO FARMACEUTICA CQFP N° 3638  
DIRECTORA TÉCNICA



**TEST REPORT**  
**N° 134-2015**

**Customer** : **EMPRESA NACIONAL DE LA COCA S.A. (ENACO S.A.)**  
**Address** : **Av. Universitaria No. 602 – Urb. Pando San Miguel - Lima**  
**Contact** : **Q.F. Silveria Dongo Gonzáles**  
**USAQ reference** : **100-01**  
**Quotation** : **016-2015/USAQ-FQIQ**  
**Samples** : **MATE DE COCA INSTANTÁNEO**  
**Date of reception** : **14/04/2015**  
**Date of issue** : **24/04/2015**

**SAMPLE RESULTS: COCA TEA INSTANT**

USAQ CODE	CUSTOMER CODE	Determinations	Results (mg/Kg)
100-01	COCA TEA INSTANT MARCA: DELÍSSE Lot 104325-04	Alkaloids: Cocaine Metabolites	N.D. N.D.

Sample provided by the customer.

N.D. = NOT DETECTABLE

**Method:** Determination of Compounds by GC-FID USAQ-ME-16

RECOMMENDED METHODS FOR TESTING COCAINE  
MANUAL FOR USE BY NATIONAL NARCOTICS LABORATORIES – ST/NAR/7  
UNITED NATIONS  
DIVISION OF NARCOTIC DRUG.



Note: This report is valid only in its original condition and refers only to the sample, under analysis. Any correction or amendment will void it.  
Obs.: The sample may be returned within 30 days following the receipt thereof. However, any inquiry on the results may be solved within 15 days following the Test Report. No claims will be accepted after words.

IE-134-2015 ENACO S.A. (Página 1 de 2)



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA  
UNIDAD DE SERVICIOS DE ANÁLISIS QUÍMICOS



**ANEXO DE INFORME DE ENSAYO N° 134-2015**

**Muestra N° 100-01**

Resultado:

**N.D. = NO DETECTABLE**

El límite de Detección del Equipo Cromatógrafo de Gases; Marca SHIMADZU, Modelo GC 2010 PLUS es de **10 ppm**.  
Para conocimiento y fines.



IE-134-2015 ENACO S.A.(Página 2 de 2)



# REPORTE DE ANÁLISIS

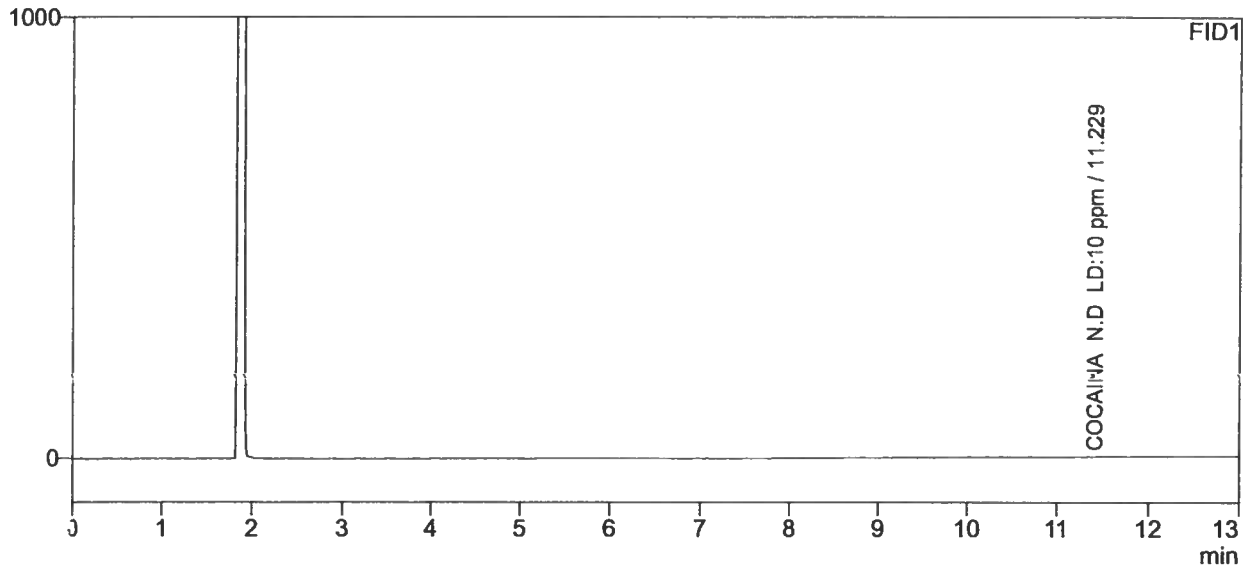
## INFORMACIÓN DE MUESTRA

Sample Name : 100-01  
 Sample ID : MATE DE COCA L:112324-12 001  
 Data Filename : 100-0101.gcd  
 Method Filename : COCAINAtest3.gcm  
 Batch Filename : 100-01S.gcb  
 Vial # : 5  
 Injection Volume : 1 uL  
 Date Acquired : 23/04/2015 12:19:12 p.m.  
 Date Processed : 27/04/2015 10:31:39 a.m.

Sample Type : Unknown  
 Acquired by : System Administrator  
 Processed by : System Administrator

## CROMATOGRAMA DE MUESTRA

mV



## TABLA DE PICOS-MUESTRA

FID1							
Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	11.229	-896	-8	0.000	ppm	M	COCAINA N.D LD:10 ppm
Total		-896	-8				



# REPORTE DE ANALISIS

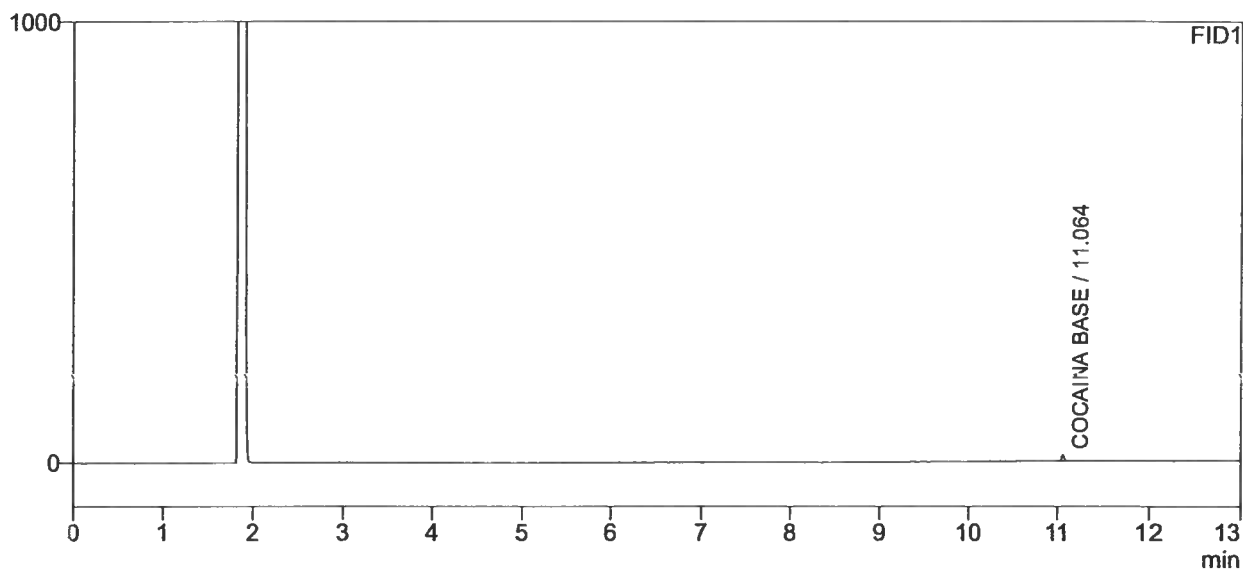
## INFORMACIÓN DEL ESTANDAR

Sample Name : COCAINA 93%  
 Sample ID : ESTANDAR 100  
 Data Filename : STD 005.gcd  
 Method Filename : COCAINAtest3.gcm  
 Batch Filename :  
 Vial # : 6  
 Injection Volume : 1 uL  
 Date Acquired : 23/04/2015 01:01:40 p.m.  
 Date Processed : 27/04/2015 10:17:04 a.m.

Sample Type : Unknown  
 Level : 1  
 Acquired by : System Administrator  
 Processed by : System Administrator

## CROMATOGRAMA DEL ESTANDAR

mV



## TABLA DE PICOS-ESTÁNDAR

FID1							
Peak#	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit	Mark	Name
1	11.064	25118	13333	0.000	ppm	M	COCAINA BASE
Total		25118	13333				