

CERTIFICADO DE ANALISIS

ANALISIS PRACTICADO: ESTABILIDAD DE PRODUCTOS: GMP Disp. ANMAT 6477/2012.

FECHA DEL ANALISIS: 29/09/2025

FECHA DE FINALIZACION: 08/12/2025

MUESTRA DECLARADA: ACEITE DE NEEN VIRGEN Y ORGANICO - LOTE: 106080RR - VENCIMIENTO: 30/08/2026

PARAMETROS DE ENSAYO ESTABILIDAD A 60 DIAS

REFERENCIAS:

<u>ORGANOLEPTICOS:</u>	<u>LIMITES DE ACEPTABILIDAD</u>	<u>CONDICION FINAL</u>	<u>METODO</u>
ASPECTO	LIQUIDO ESPESO	SIN CAMBIO	VISUAL
COLOR	MARRON CLARO	SIN CAMBIO	VISUAL
OLOR	LEVEMENTE PERFUMADO	SIN CAMBIO	OLFATIVA
HOMOGENEIDAD	HOMOGENEA	SIN CAMBIO	VISUAL

REFERENCIAS:

<u>FISICOQUIMICOS:</u>	<u>DE</u>	<u>A</u>	<u>% VARIACION ADMISIBLE</u>	<u>UTILIZACION DE :</u>
pH A 25°C	SIN ESPECIFICACIÓN	SIN ESPECIFICACIÓN	SIN ESPECIFICACIÓN	PEACHIMETRO
DENSIDAD A 25 °C	0,99	0,92	SIN ESPECIFICACIÓN	PICNOMETRIA
PESO/UNIDAD	SIN ESPECIFICACIÓN	SIN ESPECIFICACIÓN	SIN ESPECIFICACIÓN	BALANZA MORETTI

METODO Y/O TECNICA: SE COLOCARON LAS MUESTRAS DURANTE 60 DIAS A LAS SIGUIENTES TEMPERATURAS:
 EN HELADERA: 4°C +/- 2°C.; AMBIENTE A 25°C +/- 2°C.; ESTUFA: 43 °C +/- 2°C.

RESULTADOS - HELADERA: 4°C +/- 2°C

ORGANOLEPTICOS:	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	METODO
ASPECTO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	VISUAL
COLOR	MARRON CLARO	MARRON CLARO	MARRON CLARO	VISUAL
OLOR	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	OLFATIVA
HOMOGENEIDAD	HOMOGENEA	HOMOGENEA	HOMOGENEA	VISUAL

FISICOQUIMICOS:	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	UTILIZACION DE :
pH A 25° C	4,88	4,77	4,70	PEACHIMETRO
DENSIDAD A 25 °C	0,94	0,95	0,96	PICNOMETRIA
PESO/UNIDAD	128,4	127,2	125,9	BALANZA MORETTI

RESULTADOS - AMBIENTE A 25°C +/- 2°C

ORGANOLEPTICOS:	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	METODO
ASPECTO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	VISUAL
COLOR	MARRON CLARO	MARRON CLARO	MARRON CLARO	VISUAL
OLOR	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	OLFATIVA
HOMOGENEIDAD	HOMOGENEA	HOMOGENEA	HOMOGENEA	VISUAL

FISICOQUIMICOS:	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	UTILIZACION DE :
pH A 25° C	4,88	4,82	4,80	PEACHIMETRO
DENSIDAD A 25 °C	0,94	0,94	0,94	PICNOMETRIA
PESO/UNIDAD	122,9	122,6	122,5	BALANZA MORETTI

RESULTADOS - ESTUFA: 43 °C +/- 2°C

ORGANOLEPTICOS:	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	METODO
ASPECTO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	LIQUIDO ESPESO	VISUAL
COLOR	MARRON CLARO	MARRON CLARO	MARRON CLARO	VISUAL
OLOR	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	LEVEMENTE PERFUMADO	OLFATIVA
HOMOGENEIDAD	HOMOGENEA	HOMOGENEA	HOMOGENEA	VISUAL

<u>FISICOQUIMICOS:</u>	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS	UTILIZACION DE :
pH A 25° C	4,88	4,81	4,76	PEACHIMETRO
DENSIDAD A 25 °C	0,94	0,93	0,93	PICNOMETRIA
PESO/UNIDAD	122,3	122,9	123,6	BALANZA MORETTI

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

<u>MICROBIOLOGICOS:</u>	TIEMPOS DE ENSAYO A LA TEMPERATURA DE 4 °C		
	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS
RECuento DE_BACTERIAS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
E. COLI	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
COLIFORMES	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
RECuento DE_HONGOS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g

<u>MICROBIOLOGICOS:</u>	TIEMPOS DE ENSAYO: A LA TEMPERATURA 25 °C		
	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS
RECuento DE_BACTERIAS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
E. COLI	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
COLIFORMES	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
RECuento DE_HONGOS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g

<u>MICROBIOLOGICOS:</u>	TIEMPOS DE ENSAYO: A LA TEMPERATURA DE 43 °C		
	INICIAL(0 DIAS)	30 DIAS	60 DIAS
RECuento DE_BACTERIAS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
E. COLI	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
COLIFORMES	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g
RECuento DE_HONGOS	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g

CONCLUSION: DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS DESDE LOS PUNTO DE VISTA ORGANOLEPTICOS, FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS, ASI COMO A LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA A LA CUAL FUE SOMETIDA LA MUESTRA, SE LE ESTIMA UN PLAZO DE VALIDEZ DE TRES AÑOS, A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE ESTE ANÁLISIS, AL PRODUCTO ACEITE DE NEEN VIRGEN Y ORGANICO - LOTE: 106080RR - VENCIMIENTO: 30/08/2026.