

FICHA TECNICA NANO CBD-EC DE AMPLIO ESPECTRO

Nanopartículas Inteligentes de Origen Natural): Son sistemas formados por sustancias líquidas generalmente inmiscibles O/W (aceite/agua). Estas son elaboradas empleando ingredientes de grado alimenticio por medio de nuestra tecnología patentada, llevando a escala nanométrica los diferentes principios activos de cannabinoides de amplio espectro de 1-100 Nanómetros.

NANOSCIENCE (2021). Patente de Formula NanoPartícula. Colombia.
 NANOSCIENCE (2020). Patente de Invención del Proceso. Colombia.

Características Técnicas Generales de las Nanoparticulas inteligentes (Nanopartículas inteligentes)

❖ COMPOSICIÓN MICROBIOLÓGICA

RESULTADO DE ANÁLISIS			
Análisis	Método	Resultado	Valores de referencia Res. 12186
Recuento de Coliformes totales	ISO 4831:2006	<2 NMP/100ml	<2 NMP/100ml
Recuento de Coliformes fecales	ISO 4831:2006	<2 NMP/100ml	<2 NMP/100ml
Recuento de <i>Pseudomona</i> spp.	USP 38	<2 NMP/100ml	<2 NMP/100ml

OBSERVACIONES

- La muestra se encuentra dentro según los valores de referencia.
- Recuento en Número Más Probable por 100 mililitro de muestra filtrada.

REFERENCIAS

- Los valores de referencia, contra los que se evalúa los resultados son según la Resolución 12186 para agua de bebida envasada.
- Técnica de los análisis, número más probable para todos los microorganismos.
- La temperatura de la muestra en el momento de la toma fue de 21.2°C.

Elaboró: SEBASTIAN CAMILO BELTRAN BARCENAS	Revisó: MARIA DENIS BARCENAS ROJAS	Aprobó: ERIKA PAOLA PAVA MUÑOZ	Código: SG-SST-001
			Fecha de modificación: 01/11/2019

❖ **COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA:**

ANÁLISIS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
pH (a 25°C)	N/A	6,5 - 9,0	6,8	SM 4500 H+B
DUREZA TOTAL	mg CaCO ₃ /L	Máximo 150	21	SM 2340 C
HIERRO TOTAL	mg/L	Máximo 0,3	1<0,05	basado en SM 3500 Fe B
SULFATOS	mg/L	Máximo 250	1<5	basado en SM 4500 SO ₄ -2 E
NITRITOS (NO ₂)	mg/L	Máximo 0,1	1<0,02	HACH Method 8507
TURBIEDAD	UNT	Máximo 2	1	SM 2130 B
COLOR APARENTE	UPC	Máximo 15	4	SM 2120 C
CLORUROS	mg/L	Máximo 250	8	SM 4500 Cloruros B
NITRATOS (NO ₃)	mg/L	Máximo 15,0	3,1	HACH Method 8039
SÓLIDOS TOTALES	mg/L	Máximo 200	67	SM 2540 B - Gravimétrico
OLOR	N/A	INOBJETABLE	CUMPLE	Organoléptico subjetivo

- ❖ **TOXICIDAD:** No es irritante, ni tóxico. Es apto para consumo humano.
- ❖ **RIESGO AL FUEGO:** No es inflamable ni es explosivo.
- ❖ **ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en un ambiente libre de plagas y animales o a temperatura ambiente.
- ❖ **ESTABILIDAD:** Estable con sus características sin presencia de alteraciones de los principios activos naturales.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

- **NANOPARTICULAS INTELIGENTES DE ORIGEN NATURAL: GOTEROS 5ML, 30ML, 125ML, CANECA 1LT,20LT**

Elaboró: SEBASTIAN CAMILO BELTRAN BARCENAS	Revisó: MARIA DENIS BARCENAS ROJAS	Aprobó: ERIKA PAOLA PAVA MUÑOZ	Código: SG-SST-001
			Fecha de modificación: 01/11/2019

CARACTERÍSTICAS DE LA COMPOSICIÓN DE LAS NANOPARTÍCULAS INTELIGENTES

NOMBRE: CONCENTRADO AGUA – ACEITE CBD-EC

DEFINICION: Nano partículas de origen natural, sin trazas, derivado de producción primaria orgánica y ecológica.

DESCRIPCION FÍSICA: Liquido

COMPOSICION: Nano Agua potable tratada

- No es destilado por lo tanto no contiene ningún tipo de alcohol residual

INGREDIENTES AUXILIARES: Ninguno

USOS: Puede ser utilizado en cualquier tipo de producto cosmetológico, alimenticio, farmacéutico y Agrícola.

INSTRUCCIONES DE USO: A discreción de la formula cuali - cuantitativa

PROPIEDADES

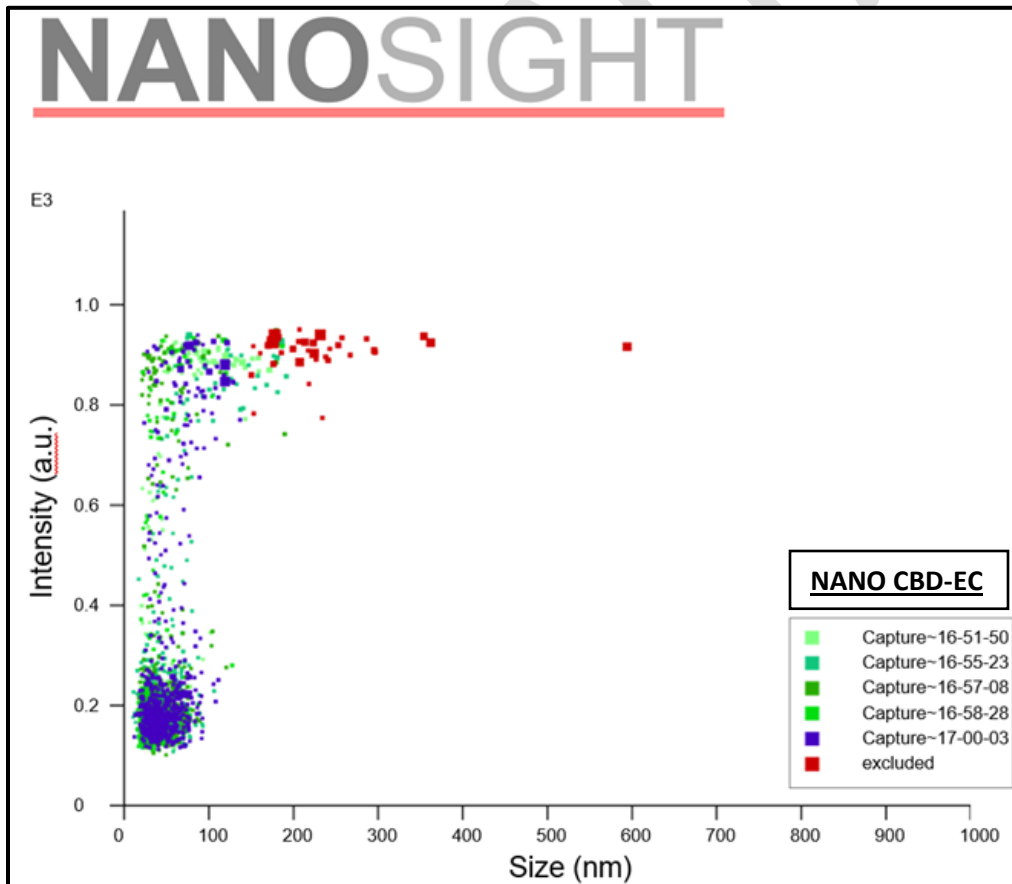
ESTADO FISICO: ACUOSO

COLOR: TRANSLUCIDO

OLOR: NATURAL AL PRODUCTO UTILIZADO (Principios activos cannabinoides)

TAMAÑO PARTICULA: 1-100 NM

PH: 5.5 **6.5 VISCOSIDAD:** 0,8872 Cp **SOLUBILIDAD EN AGUA:** SI



Results	
Stats: Merged Data	
Mean:	48.9 nm
Mode:	31.9 nm
SD:	29.0 nm
D10:	29.6 nm
D50:	36.6 nm
D90:	92.0 nm

Elaboró: SEBASTIAN CAMILO BELTRAN BARCENAS	Revisó: MARIA DENIS BARCENAS ROJAS	Aprobó: ERIKA PAOLA PAVA MUÑOZ	Código: SG-SST-001
			Fecha de modificación: 01/11/2019