

UNIDAD:

**CORPORACIÓN DE SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.C.
DIRECCIÓN TÉCNICA
CALIDAD TOTAL**

TÍTULO:

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO : COMPOST

CÓDIGO:

CSA-CT-01

VERSIÓN:

01

PAGINA:

1/2

1. DESCRIPCIÓN:

Compost, es un producto 100% Natural que se incorpora como enmienda orgánica al suelo. Es rico en carbono orgánico en forma estable y disponible como ácidos húmicos y fúlvicos, producto del proceso de mineralización de DESECHOS VERDES, provenientes de parques jardines manteniendo el equilibrio y que favorece a los suelos porque mejora sus propiedades físico químico y biológico del suelo y que con el aporte de macro y micronutrientes, favorecen del desarrollo y rendimiento de los cultivos, garantizando un desarrollo sano por el efecto de activar la biótica benéfica del suelo protegiendo a los cultivos de plagas.

El Compost producido por CORPORACIÓN DE SOLUCIONES AMBIENTALES es el primer y único esfuerzo por mantel el equilibrio suelo-planta, retornando a los suelos los elementos extraídos por los cultivos, así como contribuir al manejo de residuos sólidos generados por los DESECHOS VERDES de parques y jardines Municipales, Fruto de un trabajo de investigación y empleando para ello Equipos de Mecanización Industrial que permite obtener y ofrecer este producto de excelente calidad.

2. ALCANCE:

El presente documento es administrado por el Departamento de Calidad Total de CORPORACIÓN DE SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.C. y es fuente de consulta y aplicación.

3. ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

Granulometría: 100% (– 20.0 mm)

pH : 7.5-8.5

Humedad : 25 a 30%

Retención de humedad > 100%

Color: Oscuro

CE < 15

Olor: Característico a Tierra

4. ESPECIFICACIONES QUÍMICAS:

Materia Orgánica : > 30%

C/N < 15

MACRONUTRIENTES	Nitrógeno(N)		Fosforo (P2O5)			Potasio (K2O)	
%	1.22		0.94			1.52	
MICRONUTRIENTES	CaO %	MgO %	Fe ppm	Zn ppm	B ppm	Mn ppm	Cu ppm
	3.1	1.15	15558	223	41	308	61
COMPLEJOS HÚMICOS		Huminas : 17.47 %					
Ácidos Húmicos	5.02 %		Ácidos Fulvicos			1.3 %	

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

Análisis Microbiológico	Muestra 1508399
¹ Recuento de aerobios mesófilos viables (UFC/mL)	38 x 10 ⁶
¹ Recuento de aerobios termófilos (UFC/mL)	26 x 10 ⁶
¹ Recuento de mohos y levaduras (UFC/mL)	12 x 10 ²
¹ Enumeración de coliformes totales (NMP/mL)	< 3
¹ Recuento de anaerobios (UFC/mL)	40
² Recuento de actinomicetos (UFC/g)	33 x 10 ⁶
³ Enumeración de bacterias fijadoras de vida libre (NMP/mL)	23

NOTA: El valor < 3 indica ausencia de microorganismos en ensayo.

Métodos:

¹International Commission on Microbiological Specifications for Foods. 1983. 2da Ed. Vol 1 Part II, (Trad. 1988) Reimp. 2000. Editorial Acribia.

²American Public Health Association. 1992. Compendium of methods for the Microbiological Examination of foods. 3rd Ed. Chapter 13.

ELABORADO POR : FIRMA FECHA	REVISADO POR: FIRMA FECHA	APROBADO POR: FIRMA FECHA
---	---	---