

Examen Unidad I

22/11/2024

2.75/4 =

Remediación de suelos

Alumno: Milagros Vargas Hernández

Docente: M.C. Soledad Esther Maldonado Bravo.

2. Escribe los 3 aspectos de la caracterización del suelo que consideras de suma importancia y justifica el ¿por qué?

- Tipo de suelo: el suelo tiene característica distinta (arena o arcilla) y depende del suelo, existe una absorción y CIC del contaminante.
- Recipiente: Es necesario conocer el contenedor el tipo de contaminante a extraer pueden ser vidrio oscuro (ambar) o transparente. Y evitar el tipo de contaminación del recipiente con el suelo.
- Profundidad: Dependerá del tipo de contaminante que esté presente debido a que puede poseer una dinámica y movilidad.
- Localización del sitio: ¿cómo tiene materia orgánica, condiciones geográficas, clima.

0.5

En lista 4 de las determinaciones analíticas básicas que se deben realizar al suelo con fines de su caracterización y Norma Oficial Mexicana que se requiere

- pH
- Conductividad
- Salinidad
- Tipo de suelo (arcilla-arena)

Nom 021 - Renac - 2000

que se debe que existan Normas específicas para cada tipo de contaminante:

Cada tipo de componente que pueda estar presente en el suelo tiene un límite máximo permisible, y si esta ar rebasa de los límites ya se puede considerar un contaminante. Para poder realizar una determinación de contaminante existir una metodología específica para realizar la determinación debido a que pueden requerir de diferentes métodos de extracción para cada tipo de contaminante.

0.30

En el análisis del contaminante es frecuente que se requiera de un método de extracción, explica "¿por qué?"
Sí, debido a que cada contaminante tiene un comportamiento diferente (movilidad) y es necesario su extracción para poder evaluar y planificar una remediación adecuada.

Cada método de extracción va a depender del tipo de contaminante que pueda estar presente en el suelo, por ejemplo metales pesados, hidrocarburos, etc, un ejemplo de método de extracción, es: cromatografía.

0.75

LISTA DE COTEJO PARA REPORTE

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): Vargas Hernández Milagros				
GRUPO:	706-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: REMEDIACIÓN DE SUELOS		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO.		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: PRACTICA DE LABORATORIO No. 2 DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS EN SUELO (20/SEP/2024)	REPORTE DE PRÁCTICA UNIDAD I	PERIODO ESCOLAR: AGO-DIC2024		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	SI		
1%	b. No tiene faltas de ortografía	SI		
1%	c. Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	SI		
1%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		
2%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado	SI		
4%	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	SI		
5%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	SI		4 de 5
4%	Resultados: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		
4%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		
2%	Responsabilidad: Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	SI		
25%	CALIFICACIÓN	24/25%		

GUIA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICION

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.		NOMBRE DEL CURSO: REMEDIACIÓN DE SUELOS AGO-DIC2024		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD E. MALDONADO BRAVO		TEMA: CLASIFICACIÓN DE SUELOS		
OBJETIVO: IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL SUELO Y COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE CADA UNA DE ESTAS.				
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DE LOS ALUMNOS: 1.- VARGAS HERNÁNDEZ MILAGROS 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	NO. DE CONTROL: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	FIRMA DEL ALUMNO: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
8%	Dominio del tema (divagaciones, claridad y uso de ejemplos)	✓		
2%	Orden y claridad en la exposición	✓		
2%	Dominio del auditorio	✓		
8%	Material utilizado	✓		7 de 8
2%	Dicción	✓		
1%	Manejo del tiempo	✓		
2%	Presentación: limpieza y formalidad	✓		
25%	CALIFICACIÓN	24/25		