THE NEXT COMPANY S.A.S

Control integrado de plagas lavado de tanques
construcciones en General
Nit: 800.236.985-5

CERTIFICADO

El día **16 DE ENERO DE 2024** se realizó un servicio integral de lavado y desinfección de 11 tanques de agua potable en

FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR
KM 69 VIA MELGAR. CHINAUTA
CIUDAD: CUNDINAMARCA
VENCE: 16 DE JULIO DE 2024

Realizando DESINFECCION bacteriana contra algas, bacterias, hongos y algunos virus, aplicando hipoclorito de sodio 5.25% cloro activo como desinfectante final

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PRODUCTO UTILIZADO	
Desinfectante	(Hipoclorito de Sodio) NaClO
Dosificación	200 ml/lt
Formulación	Solución acuosa 400 ppm (1.5 ml/lt)
Superficie	Lisas: piel, metal. Cerámica etc.
	Rugosas: Calzado, madera, cemento.
Caracteristicas	Hipoclorito de Sodio 15 % Cloro Activo es un desinfectante y antiséptico para uso interno y externo, indicado para el efectivo control de bacterias, algas, hongos y algunos virus en: Instalaciones, utensilios, equipos no corrosivo para metales plásticos o cauchos, no es inflamable Altamente soluble en agua, incluso en agua duras, es compatible con detergentes iónicos e incompatible con los aniónicos.

PROCEDIMIENTO
Se identifican y realizan todas las acciones de seguridad para ingreso o acceso al tanque, Verifican que el tanque esté aislado y todos los conductos de salida estén cerrados. Se retira la presencia de residuos sólidos, vegetales, lodo etc. Con ayuda de cepillo y escoba se procede a realizar barrido de toda la superficie del tanque desde lo más limpio hacia lo más sucio, garantizando la limpieza de todas las áreas. Se enjuaga varias veces hasta que no queden residuos ni trazas Se procede a la desinfeccion de paredes piso y tapa por aspersión de acuerdo a la dosificación especificada. Despues de 30 minutos, se Verifica que todas las tuberías de salida estén bien cerradas Llenar el tanque con agua potable,se revisan condiciones de pH y cloro residual
RESULTADOS CONDICIONES DE PH Y CLORO
PH 0,6 **CLORO** 6,5

ESTAMOS AUTORIZADOS POR LA GOBERNACION Y SECRETARIA DE SALUD DE CUNDINAMARCA SEGÚN CONCEPTO FAVORABLE CON FECHA DEL 27 DE OCTUBRE DE 2023

***Para garantizar su validez, debe llevar sello seco, codigo QR y sello holográfico.**

Cordialmente,

THE NEXT COMPANY S.A.S. NIT 800236985-5

CAMPO ELIAS VARGAS
Gerente Comercial

TEL: 6372463 CELS: 3107874320 - 313 825 5292 - E-MAIL: tnc@tnextcompany.com
Carrera 48 A No. 72 C-18 sur, Barrio Jerusalén, Bogotá D.C
Carrera 4 No. 6B- 47 Mesitas del Colegio
WWW.TNEXTCOMPANY.COM

NIT 800.236.985-5	**FORMATO PARA EL LAVADO-DESINFECCION Y MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE**	VERSIÓN: 01 FECHA DE EMISION: 10/09/2019

DOCUMENTO CONTROLADO

DATOS DEL SERVICIO

O.P 3204

CLIENTE	FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR	FECHA	2023-12-27
LUGAR DE DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	KM 69 VÍA MELGAR. CHINAUTA	NIT	860020194-6
PERSONA CONTACTO	0	TELEFONO	
HORA DE INICIO	8 cm a.m. 5 pm p.m.	HORA DE FINALIZACIÓN	8:000 a.m. 5:00 p.m.
NÚMERO PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS			

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR	TIPO DE TANQUE	CAPACIDAD	TIEMPO PERMANENCIA SOLUCION CLORO	CANTIDAD DE CLORO Y AGUA UTILIZADA	DISPOSICION DE AGUA RESIDUALES
	Subterraneo Aereo	100 m³ y 70 m³ 1.000 y 2.000	40 minutos	9ml / 5Lts	

DISPOSICION RESIDUOS LIQUIDOS	☐ SI ☒ NO	DISPOSICION RESIDUOS SOLIDOS	☐ SI ☒ NO

ENTIDAD QUE EJECUTA LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS:

DATOS DE LA PERSONA(S) QUE DESARROLLA EL SERVICIO. (Técnico(s))

Nº	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
1	79759188	Jorge Rodriguez	Tecnico	Andrés R.
2	1.000.512.649	Felipe Rodriguez	Tecnico	
3				
4				

II. RIESGOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Seleccione el recuadro)

ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) REQUERIDOS

- ☒ Casco
- ☒ Guantes
- ☒ Overol
- ☐ Anclajes
- ☐ Conectores
- ☐ Mosquetones
- ☐ Arnés de cuerpo completo
- ☐ Careta para Soldar / Esmerilar
- ☐ Respirador / Mascarilla
- ☒ Calzado de
- ☐ Protección para
- ☐ Protección Auditiva
- ☐ Eslinga de
- ☐ Gafas de Seguridad

Guantes de Nitrilo ☒ Impermeables ☒ Botas ☒ Tapa oídos ☐

Otros ¿Cuáles?:

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

- ☐ Herramienta de mano
- ☐ Herramienta Inusual
- ☐ Herramientas Eléctricas
- ☒ Escaleras
- ☒ Mangueras
- ☐ Compresor
- ☐ Taladro
- ☐ Andamio

Llave de tubo ☐ Destornillador ☒ Pinzas ☐ Bomba sumergible ☒ Hidrolavadora ☐ Balde ☒

Otros ¿Cuáles?:

III. COMPROBACIÓN PREVIAS AL INICIO DE TRABAJO

	REQUERIMIENTO	SI	NO	N/A No Aplica
1.	¿El trabajador ha verificado el sistema de ascenso / descenso a utilizar?	X		
2.	¿Se encuentra los equipos mecánicos en buen estado?	X		
3.	¿Se ha verificado el punto de anclaje antes de utilizar para garantizar su buen funcionamiento?	X		
4.	¿Se dispone de arnés y cuerda de seguridad en buen estado?	X		
5.	¿La línea de vida se encuentra en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador?			X
6.	¿En caso de utilizar escaleras fijas y los andamios, estos cumplen con las normas de seguridad y son certificados?			X
7.	¿En caso de utilizar plataformas elevadoras, éstas cumplen con las normas de seguridad?	X		
8.	¿Quién va a ejecutar el trabajo, ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la ejecución de la tarea?			X
9.	¿Las herramientas a utilizar se encuentran revisadas y en buen estado?	X		
10.	¿Los trabajadores tienen información específica sobre los riesgos y medidas preventivas?	X		
11.	¿Los trabajadores tienen capacitación de trabajo en alturas certificada por una entidad competente **ACTUALIZADA?**	X		
12.	¿Existe supervisión directa de los trabajos a realizar?	X		
13.	¿Se ha delimitado el área de trabajo y aislado correctamente?	X		
14	¿El trabajador manifiesta estar libre de alicoramiento o efectos de sustancias alucinógenas?	X		
15	¿La persona conoce el **REQUERIMIENTO DE CLARIDAD** del área a intervenir?	X		
16	¿Se tienen los elementos y equipos de protección personal apropiados para realizar el trabajo seguro en alturas y en espacios confinados	X		
17	¿Se han desenraizado (energía eléctrica, hidráulica, neumática, mecánica, química y térmica) los equipos del área donde se realiza el trabajo.?	X		
18	Otros (especificar):		X	

IV. FIRMAS DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS.

1) Inspeccionada el área de trabajo y comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, certifico que se han efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados.	2) Comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, certifico que se han efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados	3) Certifico que estoy enterado del trabajo a realizar, los equipos a utilizar y los elementos de seguridad que debo tener para realizar la tarea. Adicionalmente declaro estar libre de alicoramiento o efectos de sustancias alucinógenas. **Colocar su Nombre Legible**			
Andrés R.		1	Andrés R.	C.C	79759188
		2	Aspirante	C.C	1000512649
		3		C.C	
		4		C.C	
		5		C.C	
		6		C.C	
Firma del Responsable de la Ejecución del Trabajo (Supervisor)	Firma del Responsable de la emisión del Permiso de Trabajo	Nombres Legibles y Cédula de Ciudadanía de los Ejecutores del Trabajo			

Elaboró: Oscar Javier Colmenares Virgüez - Auditor Interno

THE NEXT COMPANY S.A.S

Control integrado de plagas lavado de tanques
construcciones en General
Nit: 800.236.985-5

INFORME TÉCNICO LAVADO DE TANQUES								
ESTABLECIMIENTO:	Hogar Nazareth				FECHA:	16 Enero de 2024		
EQUIPOS:	Hidro lavadora	NO	Moto Bomba	NO			ELEMENTOS:	
TANQUE:	Aéreo	X	Cisterna		Subterráneo		Arnés	
TANQUES A TRATAR:	6 / 1.000 LTS 3 / 2.000 LTS		DESINFECTANTE		Hipoclorito de Sodio		Eslinga	
Aspecto del Agua:	Normal						Mono gafas	X
Olor y sabor:	Sin olor ni sabor						Guantes	X
Tiempo de rotación del agua:	Diario						Botas	X
Acumulación de algas:	No						Conjunto PVC	X
Objetos extraños al interior:	No							
Estado final del PH y Cloro residual:	Cloro 0,6 PH 6,5						Respirador	
Sedimentación:	Normal						Gorro	X
Paredes laterales y piso: estanqueidad	Buen estado						Anclaje	
Entrada del agua:	Valvula y flotadores buenos						Otros	X
Tapas:	Bien							
Observaciones Generales:	Tanque en buen estado							

TEL: 6372463 CELS: 3107874320 - 313 825 5292 - E-MAIL: tnc@tnextcompany.com
Carrera 48 A No. 72 C-18 sur, Barrio Jerusalén, Bogotá D.C
Carrera 4 No. 6B- 47 Mesitas del Colegio
WWW.TNEXTCOMPANY.COM

THE NEXT COMPANY S.A.S

Control integrado de plagas lavado de tanques
construcciones en General
Nit: 800.236.985-5

INFORME TÉCNICO LAVADO DE TANQUES								
ESTABLECIMIENTO:	Hogar Nazareth. Chiquita				FECHA:	16 Enero de 2024		
EQUIPOS:	Hidro lavadora	SI	Moto Bomba	SI			ELEMENTOS:	
TANQUE:	Aéreo		Cisterna		Subterráneo	X	Arnés	
TANQUES A TRATAR:	2 Subterraneos		DESINFECTANTE		Hipoclorito de Sodio		Eslinga	
Aspecto del Agua:	Normal						Mono gafas	
Olor y sabor:	Sin olor ni sabor						Guantes	X
Tiempo de rotación del agua:	Diario						Botas	X
Acumulación de algas:	No						Conjunto PVC	X
Objetos extraños al interior:	No							
Estado final del PH y Cloro residual:	Cloro 0,6 PH 6,4						Respirador	
Sedimentación:	Normal						Gorro	X
Paredes laterales y piso: estanqueidad	Tanque Sede B: Bien. Tanque Portería se recomienda enchapar o impermeabilizar						Anclaje	
Entrada del agua:	Valbulo y Flotadors bien						Otros	X
Tapas:	Buen Estado							
Observaciones Generales:	Se recomienda enchapar o impermeabilizar tanque Portería							

TEL: 6372463 CELS: 3107874320 - 313 825 5292 - E-MAIL: tnc@tnextcompany.com
Carrera 48 A No. 72 C-18 sur, Barrio Jerusalén, Bogotá D.C
Carrera 4 No. 6B- 47 Mesitas del Colegio
WWW.TNEXTCOMPANY.COM

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa! EN SALUD

Gobernación de Cundinamarca

AL CONTESTAR CITE ESTE NÚMERO: CE - 2023634977
ASUNTO: CONCEPTO SANITARIO THE NEXT COMPANY
DEPENDENCIA: 888 - DIRECCION DE SALUD PUBLICA

LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA EMITE CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE

DSP-CQ-251-2023

THE NEXT COMPANY SAS

NIT:	**800.236.985-5**
DIRECCIÓN:	**CARRERA 4 NO. 6B-47**
MUNICIPIO:	**EL COLEGIO**
NO. DE ACTA IVC:	**806**
FECHA DE ACTA IVC:	**23 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA VIGENCIA CONCEPTO:	**22 DE OCTUBRE DE 2024**

Dedicada al Lavado y Desinfección de tanques para almacenamiento de agua para consumo humano, por cumplir con los requisitos sanitarios exigidos en la resolución No. 273 del 2018 y la No. 738 del 2018 expedidas por la Secretaria de Salud de Cundinamarca.

Este concepto sanitario cobija solamente las actividades de **Lavado y Desinfección de Tanques para Almacenamiento de Agua para Consumo Humano**, almacenamiento de sustancias, instalaciones y personal autorizado para realizar el trabajo.

Lo anterior, con base en la inspección sanitaria y el acta visita de la misma y los demás documentos del respectivo expediente que reposa en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Cundinamarca, el cual sirve de soporte para la emisión de este documento. Cualquier modificación de áreas o cambio de domicilio requiere de la solicitud de la expedición de un nuevo concepto sanitario que las cobije.

Se expide a solicitud del interesado el día **27** del mes de **octubre** de **2023.**

Cordialmente,

FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL SUR 16/01/2024

JUAN JOSE MUÑOZ
Director Operativo

Aprobó: Fabian Camilo Salgado Escobar, Subdirector de Vigilancia en Salud Pública
Revisó: Efrén Rojas Pérez, Profesional Universitario, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública
Proyectó: Daniela Prieto Villalba, Ingeniera Química Contratista, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública

FICHA TECNICA HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%

CARACTERÍSTICAS GENERALES EL HIPOCLORITO DE SODIO

Es un líquido amarillento adecuado para la desinfección de áreas, superficies y limpieza de ropas tanto del hogar como a nivel hospitalario y salud. Actúa por el cloro que libera, con un rendimiento muy alto según beneficio costo. Es un utilizador de todo tipo de virus, bacterias, hongos y levaduras. Recomendado para limpieza profunda de áreas comunes en todo tipo de industria, hospitales y clínicas, sanitarios, baldosas, pisos, ropa de enfermería blanca y de pacientes y todo tipo de superficies y accesorios lavables. Limpia y desinfecta en una sola operación. Acción bactericida y funguicida. Eficaz y económico. Máxima concentración, menor costo por litro. Máxima efectividad en uso hospitalario. Para aplicación de sistemas de control no contaminante, se recomienda dilución al 2% como mínimo para aspersión, limpieza general y desinfección de áreas comunes y áreas que no sufran ningún tipo de corrosión.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingredientes activos: Hipoclorito de Sodio.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia a 20°C Líquido Amarillo Transparente Viscosidad a 15°C N.A. Punto de Congelación -4 °C Olor Característico al cloro Densidad a 20°C 1.10 g/cc Valor de pH 11.00 – 13.00 Solubilidad Soluble en agua Concentración (%m/v NaOC1) 5% Máx. Alcalinidad Total (%m/v NaoH) 1.67 Máx.

INSTRUCCIONES DE USO

Disuelva aproximadamente 40 cc en un balde con 10 litros de agua para limpieza y desinfección del hogar e industria en superficies lavables, baños y pisos. En ropa blanca de trabajo y hogar 80cc por cada 4 litros de agua, mezcle bien y sumerja su ropa por 10 minutos, luego enjuague y deje secar

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Guárdese en un lugar fresco y evítese la exposición directa a la luz solar. Evítese contacto con otros insumos químicos. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Consérvese bajo llave y manténganse fuera del alcance de los niños.

RECOMENDACIONES

Evitar el contacto directo con la piel y ojos; en su forma concentrada puede producir irritaciones o quemaduras. Evitar la inhalación de los vapores del producto concentrado. Utilizar gafas protectoras, máscara, guantes y ropa apropiada según las recomendaciones de las normas de salud pública en el uso de productos a base de cloro. Manténgase lejos de alimentos, bebidas. En caso de contacto con la piel, lavarse inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

PRESENTACION COMERCIAL

Envase de 1 litro y 4 litros. Tambor 20 litros, 60 litros y 220 litros.

n edificios públicos y privados, conjuntos abitacionales, establecimientos comercia- es, hospitales, colegios , cárceles , centros omerciales, e instalaciones que conglome- en público se debe realizar la limpieza y esinfección periódica de los tanques de lmacenamiento de agua potable de cuerdo con los requisitos contenidos en el **ecreto 1575 de 2007.**

s necesario el mantenimiento preventivo e tal manera que se mitigue la posible al- eración de la calidad del agua que en al- ún momento pudiera poner en riesgo la



Contamos con concepto favorable en **Bogotá y Cundinamarca** por lo que todos nuestros procesos se encuentran avalados y controlados. Garantizando a nuestros aliados su entera satisfacción

"SEGURIDAD, CREDIBILIDAD Y CONFIANZA"

THE NEXT COMPANY S.A.S

Cra. 48 A No. 72 C-18 sur, Bogotá D.C
Cra. 4 No. 6b-47 mesitas Cundinamarca

PBX: 6372463
CELS: 3107874320 - 313 825 5292
E-MAIL: tnc@tnextcompany.com

VISITA NUESTRA PAGINA WEB
WWW.TNEXTCOMPANY.COM

LAVADO Y DESINFECCION

TANQUES

DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE

