

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE
TORRE DE REFRIGERACIÓN, INICIO TEMPORADA
ANEXO 4 PUNTO B RD/865**

CLIENTE	HOSPITAL INMACULADA GRUPO HLA,SLU		
DIRECCIÓN	C/Dr. Alejandro Otero, 8 18004 (GRANADA)	CONTRATA	DESINFECCIONES Y MEDIO AMBIENTE S.L..
INICIO	1 DE JUNIO DEL 2020	FINALIZACIÓN	1 DE JUNIO DEL 2020
TÉCNICO	RAFAEL ZANDUBETE CASTRO		
DIRECTOR TÉCNICO	ANTONIO FERNÁNDEZ BONILLA		
EQUIPO/S	LIMPIEZA Y DESINEFCCIÓN DE TORRE DE REFRIGERACIÓN		

REVISIÓN SEMESTRAL INICIO ACTIVIDAD

Antes de proceder a la Limpieza revisamos los componentes del equipo para detectar posibles averías.

Relleno: Se cambian la mitad de las paquetes
Separador de gotas: Esta limpio y no tiene zonas rotas o demasiado deterioradas.
Tuberías y condensador: Se realiza inspección visual, no encontrándose, fugas.
Exterior del equipo: No sufre corrosión y presenta integridad estructural, se ha pintado.
Interior torre: Está en buen estado.
Equipos de dosificación: En buen estado de funcionamiento,

DESINFECCIÓN INICIO DE TRABAJOS DE LIMPIEZA

Cloramos el agua del sistema, en este caso añadimos la cantidad de 1 Litro de cloro (Brentang), alcanzando un residual de cloro libre de 6,5 mg/L y adicionamos antiincrustante-anticorrosivo en cantidad adecuada y mantenemos un pH de 7,8.

Dejamos recircular el sistema durante 3 horas con los ventiladores desconectados. Se mide el nivel de cloro residual libre al menos cada hora.

Pasadas esas horas, se neutralizará con hiposulfito sódico (Tecna Redox) y se vacía el sistema aclarando con agua a presión.

LIMPIEZA:

Se limpian en profundidad los componentes desmontados.
Se hace una limpieza física a fondo de las superficies de la balsa con agua a presión.
Se montan los elementos desmontados.

Al final de la operación se añade el desinfectante de mantenimiento (485 nº reg. 08-100-01989) en la proporción adecuada, en este caso **2 L alcanzando valores > 100 ppm.**

**CERTIFICADO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE
TORRE DE REFRIGERACIÓN, INICIO TEMPORADA
ANEXO 4 PUNTO B RD/865**

EMPRESA CONTRATADA			
NOMBRE	DESINFECCIONES Y MEDIO AMBIENTE S.L		
ROESBA	Nº 0486-AND-450		
DOMICILIO SOCIAL	C/ SEVILLA Nº 45, 18195, CULAR VEGA, GRANADA		
DIRECCIÓN ALMACEN	C/ LOS JUNCOS CORTIJO LA PURISIMA NAVE 13 A 18006, GRANADA		
C.I.F.	B- 18539288	TELÉFONO / FAX	958-58.21.53
CONTRATANTE			
NOMBRE	HOSPITAL INMACULADA GRUPO HLA, SLU		
DOMICILIO	C/Dr. Alejandro Otero, 8 18004 (GRANADA)		
INSTALACIÓN TRATADA	TORRE DE REFRIGERACIÓN POR INICIO DE TEMPORADA		
INSTALACIÓN NOTIFICADA	SI, AYUNTAMIENTO DE GRANADA		
C.I.F.		TELÉFONO / FAX	
PRODUCTOS UTILIZADOS			
NOMBRE COMERCIAL	HIPOCLORITO SÓDICO PWG	DOSIS EMP	1 LITRO
FABRICANTE	BRENTAG	Nº REGISTRO	01-2119488154-34-XXXX
Nº CAS	7681-52-9	Nº CE	231-668-3
PROTOCOLO SEGUIDO	ADJUNTO A ESTE DOCUMENTO.		
RESIDUALES ALCANZADOS	6'5 MLG/L	ACTUACIÓN	3 HORAS
NEUTRALIZACIÓN CLORO			
NOMBRE COMERCIAL	HIPOSULFITO SÓDICO (TIOSULFATO) TECNA REDOX	CÓDIGO	Nº CAS: 7681-57-4 Nº CE: 231-673-0 Nº REACH: 01-2119531326-45-0004
FECHA DESINFECCIÓN	1 DE JUNIO DEL 2020		
ESTADO INSTALACIÓN	BUENO		
DIRECTOR TÉCNICO			
NOMBRE	ANTONIO FERNÁNDEZ BONILLA		
D.N.I.	24242946-A		
TITULACIÓN	- SEA251_3 CAPACITACIÓN RESPONSABLES TÉCNICOS DE SERVICIOS BIOCIDAS.		
TÉCNICO APLICADOR TRATAMIENTO			
NOMBRE	RAFAEL ZANDUBETE CASTRO		
D.N.I.	24240818-Z		
TITULACIÓN	ACTUALIZACIÓN PARA OPERACIONES DE MANTENIMIENTO HIGIÉNICO SANITARIO DE INSTALACIONES DE RIESGO DE LEGIONELOSIS		
RESPONSABLE INSTALACIÓN			
NOMBRE			
D.N.I.			
RESPONSABLE INSTALACIÓN	TECNICO APLICADOR	DIRECTOR TÉCNICO	
			