FICHA TECNICA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS MODELO AQUABLOCK 20L

NUESTRA LINEA **AQUABLOCK** DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, DEPURAN EL AGUA MEDIANTE UN TRATAMIENTO BIOLOGICO DEL TIPO DE **LODOS ACTIVADOS** EN LA MODALIDAD DE **AIREACIÓN EXTENDIDA.**

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMATICA

CUERPO Y/O ESTANQUES: POLIETILENO LINEAL DE MEDIA DENSIDAD

EFICIENCIA DEL PROCESO: 90%

ESTE MODELO ESTA COMPUESTO POR CUATRO ESTANQUES DE PROCESO QUE ALBERGAN LAS SIGUIENTES ETAPAS DEL PROCESO DEPURATIVO:

- MEZCLA CON PRE-AIREACIÓN: 5.000 LITROS.
- AIREACIÓN (ESTANQUE DE LODOS ACTIVADOS) – SEDIMENTACIÓN: 30.000 LITROS
- ESTANQUE DE CLORACIÓN: 1.000 LITROS.
- ESTANQUE DE DECLORACIÓN: 1.000 LITROS.
- DIGESTOR DE LODOS: 10.000 LITROS

ESPECIFICACIONES MODELO AQUABLOCK 20L

Descripción	DEFINICIÓN	Unidad/Marca
CAUDAL MEDIO	20	[m3/día]
CAUDAL MEDIO	0,83	Horario [m3/hr]
CARGA A REMOVER	5,00	[kg DBO5/DÍA]
CAUDAL AIRE TOTAL	91	[m3/hr]
SOPLADOR CANAL LATERAL	429 – 1,5 kw	KLEE DINAMARCA
N°DIFUSORES MEZCLA	1	DURATECH/9"/50mm
N°DIFUSORES REACTOR	8	DURATECH/9"/50mm
N°DIFUSORES DIGESTOR	4	DURATECH/9"/50mm
DESINFECCIÓN Por Tabletas	DOSIFICADOR + DIFUSOR	INFRAPLAST S.A.

INFRAPLAST S.A.Teléfono : +56-2-2663 5050
Camino el Taqueral S/N, Parcela 20 Lote 1 A2 – Lampa, Santiago - Chile

SUMINISTROS BÁSICOS

- (1) Soplador de aire
- (8) Difusores de membrana de burbuja fina, de 9" en el reactor
- (1) Skimmer Flotante
- (1) Sistema de Dosificación de productos de desinfección por pastillas
- (1) Tablero eléctrico de fuerza y control IP 55
- (1) Pértiga telescópica (de 1.8 a 3.0 m) con red plana
- (1) Analizador de cloro por colorimetría
- (1) Caja papel pH HACH O SIMILAR (permite 100 medidas).
- (1) Probeta graduada de 1 L.
- (1) Manual de operación y mantención en castellano (digital)
- (1 hora) Instrucción Técnica a personal que quedara a cargo de la planta, en nuestras instalaciones.

DIMENSIONES APROXIMADAS DE INSTALACIÓN

Dimensiones indicadas en el plano adjunto.

RESULTADOS ESPERADOS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO

El sistema ha sido diseñado para generar un agua tratada de salida que tendrá las siguientes características según la Nch 1.330 y DS/90, Tabla N°1

DBO_5	:	< 35	mg/L
SST 105°C	:	< 80	mg/L
Coliformes Fecales	:	< 1.000	NMP/100ml

EL DISEÑO EXPUESTO EN ESTA FICHA TÉCNICA ES SOLO REFERENCIAL INFRAPLAST S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS.