

DISTRIBUIDOR:.....

.....

TEL:..... FAX:.....

e-mail:.....

REF.DISTRIBUIDOR:.....

.....

ECOSMARTE, Planet Friendly



FORMULARIO PARA TRAMIENTO DE AGUAS

REF.INTERNA:.....

PAÍS:.....

.....

STATUS:.....

.....



FORMULARIO PARA TRATAMIENTO DE AGUA

SI SISTEMAS ECOSMARTE, PLANET FRIENDLY

ESTABLECIMIENTO							
DIRECCIÓN							
POBLACIÓN							
PAÍS		TFNO.		FAX		E-MAIL	
PERSONA DE CONTACTO							
CARGO					MÓVIL		

DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

TIPO DE AGUA UTILIZADA

RED		POZO		MANANTIAL		ESTANQUE SUPERFICIAL	
CORRIENTE SUPERFICIAL						OTRA	

TIPO DE BOMBA

MARCA		MODELO		DESCRIPCIÓN			
UNIDADES		CAUDAL NOMINAL.m3/hora		CARGA DINÁMICA. mca			
POTENCIA				DEPÓSITO DE PRESIÓN	SI	NO	
DIÁMETRO DE TUBERÍA mm				PRESIÓN EN LA LÍNEA kg/cm2			
CONSUMO PROMEDIO DE AGUA m3/hora				CONSUMO MAX.DE AGUA m3/hora			

SI SISTEMA DE ABASTECIMIENTO UTILIZADO

DIRECTO				DEPÓSITO				CAPACIDAD DEPÓSITO		
DEPÓSITO DE PRESIÓN		SI	NO	DEPÓSITO GRAVEDAD		SI	NO			

SI SISTEMA DE TRATAMIENTO ACTUAL

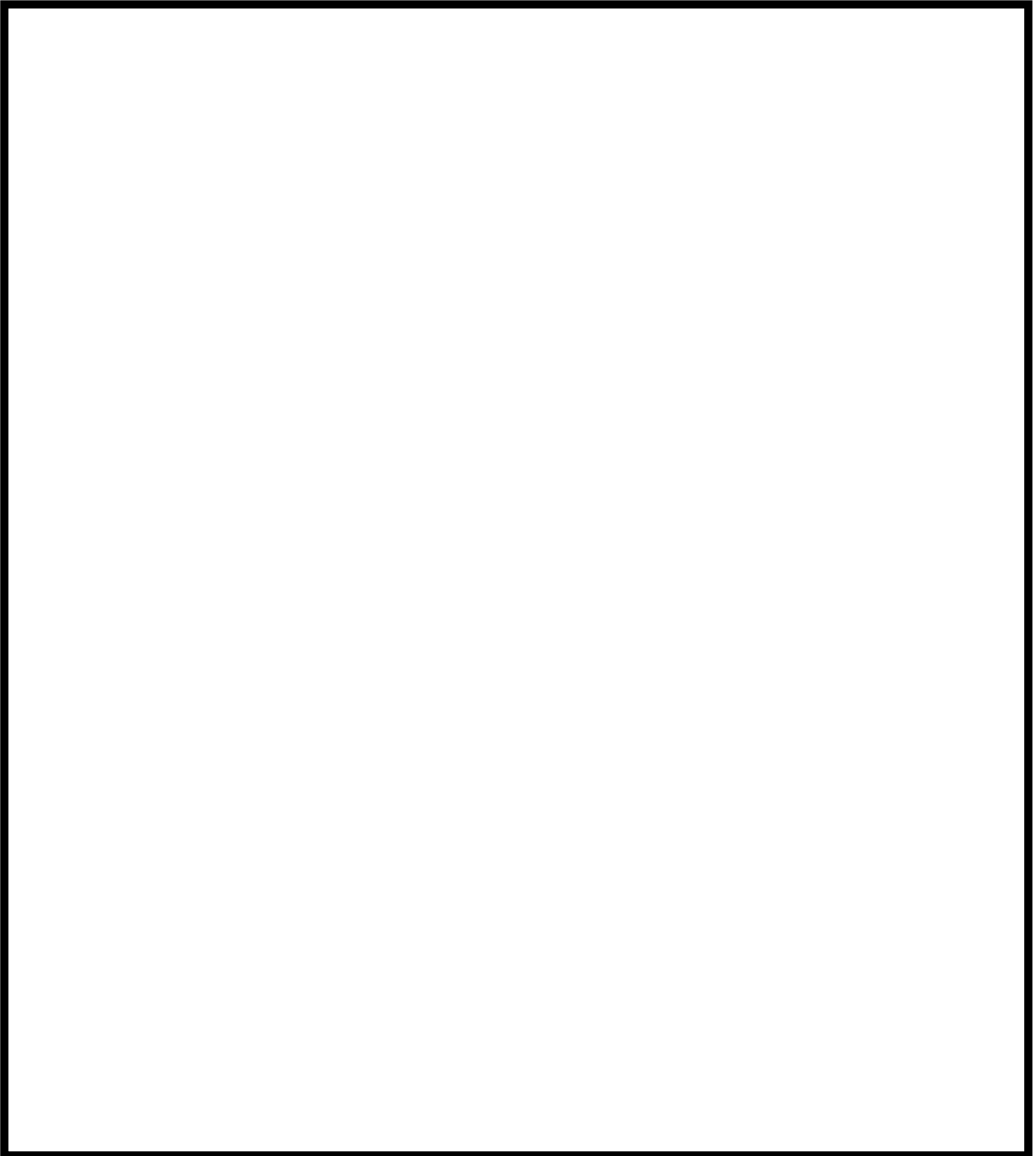
PRECLORACIÓN		SI	NO	DEPÓSITO DE GRAVEDAD		SI	NO		
--------------	--	----	----	----------------------	--	----	----	--	--

OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS

PRODUCTOS QUÍMICOS	OBJETIVO

FLOCULACIÓN-COAGULACIÓN		SI	NO						
CLARIFICACIÓN		SI	NO	SEDIMENTACIÓN		SI	NO		
TIPO DE CLARIFICACIÓN O SEDIM									
DIMENSIONES					VOLUMEN				
POSEE SISTEMA DE FILTRACIÓN		SI	NO						
UNIDADES		MATERIAL FILTRANTE							
GRANULOMETRÍA				COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD					
TAMAÑO EFECTIVO NOMINAL									
HORAS DE FILTRADO									
CADA CUANTO TIEMPO SE EFECTUAN LOS LAVADOS									
TIEMPO DE LAVADO				VELOCIDAD DE FILTRACIÓN m3/m2/hora					
DIÁMETRO DE FILTROS mm									
DESINFECCIÓN									
TRATAMIENTO AVANZADO									

DIAGRAMA SIMPLE DE INSTALACIÓN ACTUAL



ECOSMARTE INTERNATIONAL

PARÁMETROS DEL AGUA



ANÁLISIS COMPLETO DE POTABILIDAD DEL AGUA

PARÁMETROS ORGANOLEPTICOS

Olor	
Sabor	
Color	mg/L Pt-Co
Turbidez	U.N.T.

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

pH	
Alcalinidad total	mg/L CaCO ₃
Dureza total	mg/L CaCO ₃
Conductividad eléctrica 25°C... ..	µS/cm
T.D.S. (calc)	mg/L
Sílice	mg/L SiO ₂
Sulfatos	mg/L SO ₄
Calcio	mg/L Ca
Magnesio	mg/L Mg
Sodio	mg/L Na
Potasio	mg/L K
Aluminio	µg/L Al
Temperatura Media	°C
Cloruros	mg/L Cl
Residuo seco	mg/L a 180°C

PARÁMETROS NO DESEABLES EN

CANTIDAD EXCESIVA

Amonio	mg/L NH ₄
Nitratos	mg/L NO ₃
Nitritos	mg/L NO ₂
Oxidabilidad al Mn 04	mg/L O ₂
Hierro	µg/L Fe
Manganeso	µg/L Mn
Ortofosfatos	mg/L P
COT	mg/L C
SEC	mg/L
Hidrocarburos	µg/L
Fenoles	µg/L Fenol (*)
Boro	µg/L B
Detergentes	µg/L LSS
Otros Organoclorados	µg/L (*)
Cobre	mg/L Cu
Zinc	mg/L Zn
Fluoruros	mg/L F
Cobalto	µg/L Co
Bario	µg/L Ba
Plata	µg/L Ag
Cloro libre	mg/L Cl ₂
Cloro total	mg/L Cl ₂

PARÁMETROS TÓXICOS

Arsénico	µg/L As
Berilio	µg/L Be
Cadmio	µg/L Cd
Cianuros	µg/L Cn
Cromo	µg/L Cr
Niquel	µg/L Cu
Plomo	µg/L Pb
Antimonio	µg/L Sb
Selenio	µg/L Se
Vanadio	µg/L V
Mercurio	µg/L Hg
Plaguicidas	µg/L (*)
H.A.P.	µg/L (*)

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Bacterias Aerobias a 22°C	ufc/ml
Bacterias Aerobias a 37°	ufc/ml
Coliformes totales	ufc/100 ml
Coliformes fecales	ufc/100 ml
Escherichia Coli	ufc/100 ml
Clostridium sulfito reductores .	ufc/100 ml
Streptococos fecales	ufc/100 ml
Mohos y levaduras	ufc/100 ml
Pseudomonas Aeruginosa.....	ufc/100 ml
Salmonella sp	ufc/100 ml
Staphylococcus aureus	ufc/100 ml

PARÁMETROS RADIATIVOS

Actividad Alfa total	Becquer/L
Actividad Beta total	Becquer/L

OTROS PARÁMETROS

.....

.....

.....

.....

.....

¿Se adjunta copia de análisis de agua? Si No



PESTICIDAS ORGANOCORADOS

α-HCH	µg/L
β-HCH	µg/L
δ-HCH	µg/L
LINDANO	µg/L
HEPTACLORO	µg/L
ALDRIN	µg/L
Trans-CLORDANO	µg/L
Cis-CLORDANO	µg/L
α-ENDOSULFAN	µg/L
β-ENDOSULFAN	µg/L
DIELDRIN	µg/L
ENDRIN	µg/L
o-p' DDT	µg/L
p-p' DDT	µg/L

FENOLES

Fenol	µg/L
2-CLOROFENOL	µg/L
4-CLOROFENOL	µg/L
2,5-DICLOROFENOL	µg/L
2,4-DICLOROFENO	µg/L
PENTACLOROFENOL	µg/L
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/L

HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS

FLUORANTENO	µg/L
B (b) FLUORANTENO	µg/L
B (k) FLUORANTENO	µg/L
B (a) PIRENO	µg/L
I (1,2,3,c,d) PIRENO	µg/L

OBSERVACIONES

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS

THIMET	µg/L
DIAZINON	µg/L
DISULFOTON	µg/L
DIMETOATO	µg/L
MALATION	µg/L
ETION	µg/L
AZINFOS-METIL	µg/L
AZINFOS-ETILO	µg/L

OTROS ORGANOCORADOS

CLOROFORMO	µg/L
DICLOROBROMOMETAN	µg/L
DIBROMOCOLOROMETANO	µg/L
BROMOFORMO	µg/L

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	