



COMISION ESTATAL DEL AGUA
DIRECCION DE CUENCAS Y SUSTENTABILIDAD
GERENCIA DE LABORATORIO

ANALISIS DE AGUAS RESIDUALES Y / O TRATADAS

Solicitante:	COMISION ESTATAL DEL AGUA
Dirección:	FRANCIA No. 1726 COL. MODERNA
Municipio:	TEUCHITLAN
Localidad:	PRESA LA VEGA
Muestreado:	BIOL. CARLOS SANCHEZ LOPEZ

Fecha de Muestreo:	ENERO 11 DE 2008
Fecha Recepción en Lab:	ENERO 11 DE 2008
Fecha Inicio de análisis:	ENERO 11 DE 2008
Fecha Término análisis:	ENERO 17 DE 2008
Recibido por:	I.Q. OCTAVIO ELIZALDE ULLOA

GLE 01	DESCARGA INGENIO TALA
GLE 02	ZONA DE PESCA
GLE 03	SITIO DE APLICACIÓN DE GLIFOSATO

FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	GLE 04	GLE 05	GLE 06					CUERPO TIPO B P.M.
TEMPERATURA	°C	NMX-AA-7	19	19	19					40
p.H.	---	NMX-AA-8	7.29	7.82	8.23					5 - 10
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	mg/l	NMX-AA-28	10.48	6.76	2.39					75
GRASAS Y ACEITES	mg/l	NMX-AA-5	8.00	14.25	14.94					15
FOSFORO TOTAL	mg/l	NMX-AA-29	----	----	----					20
MATERIA FLOTANTE	---	NMX-AA-6	PRES	PRES	PRES					ausente
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	NMX-AA-26	0.319	0.638	0.638					
NITROGENO ORGANICO	mg/l	NMX-AA-26	1.59	1.28	0.32					
NITROGENO TOTAL	mg/l	NMX-AA-26	----	----	----					40
OXIGENO DISUELTO	mg/l	---	2.98	8.95	3.98					
SOLIDOS TOTALES TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	812	409	383					
SOLIDOS TOTALES VOLATILES	mg/l	NMX-AA-34	485	126	125					
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	113	14	10					75
SOLIDOS SUSPENDIDOS VOLATILES	mg/l	NMX-AA-34	39	12	8					
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	699	395	373					
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l	NMX-AA-4	0	0	0					1
METALES PESADOS										
ARSENICO	mg/l	NMX-AA-46	0.1212	0.1158	0.1066					0.10
CADMIO	mg/l	NMX-AA-51	<0.001	<0.001	<0.001					0.10
CIANURO	mg/l	NMX-AA-58	----	----	----					1.00
COBRE	mg/l	NMX-AA-51	<0.5	<0.5	<0.5					4.00
CROMO TOTAL	mg/l	NMX-AA-51	<0.05	<0.05	<0.05					0.50
MERCURIO	mg/l	NMX-AA-51	<0.001	<0.001	<0.001					0.005
NIQUEL	mg/l	NMX-AA-51	<0.5	<0.5	<0.5					2.00
PLOMO	mg/l	NMX-AA-51	<0.01	<0.01	<0.01					0.20
ZINC	mg/l	NMX-AA-51	<0.05	<0.05	<0.05					10.00
DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO	mg/l	NMX-AA-30	34.0	52.0	72.0					
FIERRO	mg/l	NMX-AA-51	0.567	0.132	0.120					
MANGANESO	mg/l	NMX-AA-51	0.158	0.050	0.055					
SODIO	mg/l	NMX-AA-51	75.4	64.9	63.9					

	UBICACIÓN	TRANSPARENCIA / cm			
GLE 01	20° 36' 06 N	-----	103°	46'	58"
GLE 02	20° 38' 27 N	46	103°	51'	06"
GLE 03	20° 40' 14 N	44	103°	50'	44"

* NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996. LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.

BIOL MARIA DE LA TORRE CASTAÑEDA
REVISÓ

BIOL. REYNA GARCIA MENESES
REPORTÓ