



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:	TALA
Localidad:	AFLUENTES PRESA LA VEGA
Muestreado:	BIOL. CARLOS SANCHEZ LOPEZ

Fecha de Muestreo:	ENERO 17 DE 2008
Fecha Recepción en Lab:	ENERO 17 DE 2008
Fecha Inicio de análisis:	ENERO 17 DE 2008
Fecha Término análisis:	ENERO 24 DE 2008
Recibido por:	BIOL. REYNA GARCIA MENESES

GLE 04	RIO EL SALADO (CRUCE CARRETERA)
GLE 05	DESCARGA A.R. TALA
GLE 06	RIO SALADO C/DESCARGA DEL INGENIO Y A.R. TALA

GLE 07	RIO SALADO ANTES PRESA LA VEGA
GLE 08	DESCARGA INGENIO (CANAL)

FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	GLE 04	GLE 05	GLE 06	GLE 07	GLE 08		
TEMPERATURA	°C	NMX-AA-7	18	26	32	18	44		
p.H.	---	NMX-AA-8	8.68	5.51	5.48	6.84	5.24		
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	mg/l	NMX-AA-28	1.92	572	1098	350	1740		
DBO SOLUBLE	mg/l	NMX-AA-28	----	----	----	----	----		
GRASAS Y ACEITES	mg/l	NMX-AA-5	7.87	48.75	25.84	19.17	45.76		
FOSFORO TOTAL	mg/l	NMX-AA-29	----	----	----	----	----		
MATERIA FLOTANTE	---	NMX-AA-6	----	----	PRES	----	PRES		
NITRATOS	mg/l	NMX-AA-79	----	----	----	----	----		
NITRITOS	mg/l	NMX-AA-99	----	----	----	----	----		
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	NMX-AA-26	0.96	7.02	2.87	1.59	8.29		
NITROGENO ORGANICO	mg/l	NMX-AA-26	0.64	1.59	1.27	0.96	3.83		
NITROGENO TOTAL	mg/l	NMX-AA-26	----	----	----	----	----		
OXIGENO DISUELTO	mg/l	---	7.70	0.00	1.19	2.18	0.00		
SOLIDOS TOTALES TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	757	1447	1754	1387	3100		
SOLIDOS TOTALES VOLATILES	mg/l	NMX-AA-34	236	665	925	565	1970		
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	9	316	342	316	810		
SOLIDOS SUSPENDIDOS VOLATILES	mg/l	NMX-AA-34	6	112	106	110	268		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/l	NMX-AA-34	748	1131	1412	1071	2290		
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l	NMX-AA-4	0	1	2	2.5	10		
METALES PESADOS									
ARSENICO	mg/l	NMX-AA-46	0.2456	0.3820	0.3650	0.5100	0.3740		
CADMIO	mg/l	NMX-AA-51	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
CIANURO	mg/l	NMX-AA-58	----	----	----	----	----		
COBRE	mg/l	NMX-AA-51	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.567		
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	NMX-AA-51	----	----	----	----	----		
CROMO TOTAL	mg/l	NMX-AA-51	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
MERCURIO	mg/l	NMX-AA-51	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
NIQUEL	mg/l	NMX-AA-51	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
PLOMO	mg/l	NMX-AA-51	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.0147		
ZINC	mg/l	NMX-AA-51	<0.05	0.141	0.175	0.068	0.214		
DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO	mg/l	NMX-AA-30	44.0	1100.0	1262.0	500.0	3500		

OBSERVACIONES : MUESTRA GLE 04 AGUA CLARA, SIN COLOR NI OLOR; GLE 05 MUESTRA COLOR OSCURO Y OLOR SEPTICO; GLE 06 AGUA CON OLOR CARACTERISTICO A CACHAZA Y MATERIA FLOTANTE; GLE 07 MUESTRA GRIS OSCURO CON OLOR SEPTICO Y LIGERO A CACHAZA; GLE 08 AGUA NEGRA, ALTA TEMPERATURA Y OLOR CARACTERISTICO A CACHAZA, PRESENTA MATERIA FLOTANTE .

* 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