



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2951-XIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PEÑAFLORES)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO POCHOCO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2156 de fecha 27-05-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	74	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	26	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1228213	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228214	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228215	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228216	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228217	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228218	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228254	AU	20	1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228219	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1228255	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228254	AU	400	139	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1228220	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228221	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228222	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1228255	AU	400	122	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228223	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228224	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228249	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228250	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228251	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228252	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228253	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228254	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1228255	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228254	AU	80	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1228255	AU	80	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228178	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228179	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228180	AU	35	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228254	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1228255	AU	35	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228181	AU	35	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228254	AU	10	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228182	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228183	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228184	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228210	AU	35	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1228255	AU	10	0,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228211	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228212	AU	35	16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228254	AU	50	1,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228213	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228214	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228215	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228216	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228217	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228218	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228219	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228220	AU	35	16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1228255	AU	50	2,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228221	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228222	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228178	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228223	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228179	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228224	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228180	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228250	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228181	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228251	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228182	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228252	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228183	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1228253	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228184	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1228209	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228210	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228211	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1228212	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228253	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228252	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228251	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228250	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228224	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228223	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228222	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228221	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228220	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228219	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228218	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228217	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228216	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228215	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228214	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228213	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228212	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228211	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228210	AU	43200	27360	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228184	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228183	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228182	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228181	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228180	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228179	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228178	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228245	AU	43200	28067,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228237	AU	43200	28142,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228247	AU	43200	28661,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228242	AU	43200	28696,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228236	AU	43200	28839,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228234	AU	43200	28927,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228243	AU	43200	28984,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228238	AU	43200	29015,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228244	AU	43200	29030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228241	AU	43200	29122,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228239	AU	43200	29186,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228231	AU	43200	29211,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228235	AU	43200	29225,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228240	AU	43200	29268,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228248	AU	43200	29386,368	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228246	AU	43200	29433,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228232	AU	43200	29974,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228227	AU	43200	30402,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228233	AU	43200	30481,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228228	AU	43200	30506,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228225	AU	43200	30863,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228226	AU	43200	30875,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228229	AU	43200	30919,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228230	AU	43200	31256,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228208	AU	43200	33073,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228207	AU	43200	34115,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228205	AU	43200	36028,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228204	AU	43200	36168,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228195	AU	43200	36182,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228200	AU	43200	36239,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228197	AU	43200	36263,808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228198	AU	43200	36292,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228203	AU	43200	36450,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228201	AU	43200	36484,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228194	AU	43200	36608,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228191	AU	43200	36759,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228192	AU	43200	36847,008	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228199	AU	43200	36868,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228202	AU	43200	36910,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228196	AU	43200	36956,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228193	AU	43200	37037,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228190	AU	43200	37236,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228206	AU	43200	37241,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228189	AU	43200	37289,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228186	AU	43200	37299,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228188	AU	43200	37567,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228185	AU	43200	37723,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1228187	AU	43200	37916,64	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013