



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2843-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PEÑAFLOR)
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	72	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	26	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	24	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203367	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203368	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1203367	AU	400	154	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203367	AU	80	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1203368	AU	400	138	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203367	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203368	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203367	AU	10	0,1	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1203368	AU	10	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203367	AU	50	1,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1203368	AU	50	1,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203293	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203294	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203295	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203296	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203297	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203298	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203299	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203300	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203301	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203302	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203303	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203304	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203305	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203306	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203307	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203308	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203309	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203310	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203311	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203312	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203313	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203314	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203315	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203316	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203341	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203366	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1203367	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1203368	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203368	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203293	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203294	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203295	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203296	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203297	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203298	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203299	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203300	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203301	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203302	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203303	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203304	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203305	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203306	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203307	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203308	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203309	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203310	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203311	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203312	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203313	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203314	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203315	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203316	AU	35	16	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	1203316	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203315	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203314	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203313	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203312	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203311	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203310	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203309	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203308	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203307	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203306	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203305	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203304	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203303	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203302	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203301	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203300	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203299	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203298	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203297	AU	43200	15552	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203296	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203295	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203294	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203293	AU	43200	15552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203348	AU	43200	29585,088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203349	AU	43200	31135,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203364	AU	43200	31310,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203365	AU	43200	31700,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203350	AU	43200	32459,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203344	AU	43200	32535,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203342	AU	43200	32557,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203351	AU	43200	32841,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203343	AU	43200	33122,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203345	AU	43200	33605,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203346	AU	43200	33610,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203352	AU	43200	33694,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203358	AU	43200	33900,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203355	AU	43200	34039,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203347	AU	43200	34131,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203353	AU	43200	34142,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203359	AU	43200	34255,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203360	AU	43200	34319,808	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203357	AU	43200	34456,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203356	AU	43200	34479,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203354	AU	43200	34480,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203361	AU	43200	35793,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203363	AU	43200	36638,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203362	AU	43200	38764,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203340	AU	43200	47883,744	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203339	AU	43200	47909,664	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203338	AU	43200	48047,904	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203337	AU	43200	49131,36	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203335	AU	43200	49193,568	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203336	AU	43200	49340,448	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203334	AU	43200	49868,352	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203333	AU	43200	50481,792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203332	AU	43200	51989,472	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203327	AU	43200	52122,528	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203322	AU	43200	52227,072	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203329	AU	43200	52243,488	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203328	AU	43200	52388,64	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203331	AU	43200	52398,144	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203321	AU	43200	52422,336	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203326	AU	43200	52609,824	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203330	AU	43200	52784,352	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203323	AU	43200	53148,096	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203320	AU	43200	53148,096	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203325	AU	43200	53168,832	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203318	AU	43200	53221,536	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203324	AU	43200	53348,544	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203319	AU	43200	53494,56	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1203317	AU	43200	53771,904	Valor 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