



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1023-XIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	20-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	75	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	17	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	17	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	1317335	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1317336	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321761	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317335	AU	400	158	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1317336	AU	400	236	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321761	CD	400	159	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317335	AU	35	31	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1317336	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321761	CD	35	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1317335	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1317336	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321761	CD	10	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317335	AU	50	0,73	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1317336	AU	50	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321761	CD	50	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317260	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317261	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317262	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317263	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317264	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317265	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317266	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317267	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317268	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317293	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317294	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317295	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317296	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317297	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317322	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317323	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1317324	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321753	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321754	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321755	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321756	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321757	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321758	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321759	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321760	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317335	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1317336	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321761	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317335	AU	80	21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1317336	AU	80	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321761	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317260	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317261	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317262	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317263	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317264	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317265	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317266	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317267	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317268	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317293	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317294	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317295	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317296	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317297	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1317322	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317323	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1317324	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321753	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321754	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321755	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321756	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321757	CD	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321758	CD	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321759	CD	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321760	CD	35	15,7	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	1317261	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317266	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317271	AU	43200	2015,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317278	AU	43200	2058,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317279	AU	43200	1992,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317282	AU	43200	1977,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317283	AU	43200	1996,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317284	AU	43200	2040,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317285	AU	43200	1988,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317286	AU	43200	2058,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317287	AU	43200	2057,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317288	AU	43200	2068,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317289	AU	43200	2032,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317280	AU	43200	1959,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317281	AU	43200	2001,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317260	AU	43200	31104	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317276	AU	43200	1984,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317277	AU	43200	2093,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317269	AU	43200	2061,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317270	AU	43200	1991,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317294	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317295	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317290	AU	43200	2116,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317291	AU	43200	2030,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317292	AU	43200	2108,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317293	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317262	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317263	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317264	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317265	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317267	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317268	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317272	AU	43200	1971,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317273	AU	43200	1997,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317274	AU	43200	1975,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317275	AU	43200	1989,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317296	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317297	AU	43200	31104	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317298	AU	43200	36069,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317299	AU	43200	36002,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317300	AU	43200	35946,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317301	AU	43200	36382,176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317302	AU	43200	35824,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317303	AU	43200	34982,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317304	AU	43200	35949,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317305	AU	43200	35983,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317306	AU	43200	35829,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317307	AU	43200	35493,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317308	AU	43200	35857,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317309	AU	43200	35725,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317310	AU	43200	35912,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317311	AU	43200	36807,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317312	AU	43200	36332,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317313	AU	43200	35455,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317314	AU	43200	36241,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317315	AU	43200	35722,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317316	AU	43200	36129,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317317	AU	43200	35985,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317318	AU	43200	36848,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317319	AU	43200	35712,576	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317320	AU	43200	35341,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317321	AU	43200	34993,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317322	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317323	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317324	AU	43200	31104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317325	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317326	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317327	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317328	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317329	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317330	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317331	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317332	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317333	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1317334	AU	43200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321760	CD	43200	8341,649	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014