



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2897-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PEÑAFLOR)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (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:	16-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	29	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	27	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	1211128	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1211129	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1211128	AU	400	143	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1211129	AU	400	143	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211128	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1211129	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211128	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1211129	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1211128	AU	50	1,07	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1211129	AU	50	1,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211051	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211052	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211053	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211054	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211079	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211080	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211081	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211082	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211083	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211084	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211085	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211086	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211087	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211088	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211089	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211090	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211091	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211092	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211093	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211094	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211095	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211096	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211097	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211098	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211099	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211124	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211125	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211126	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1211127	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1211128	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1211129	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211128	AU	80	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1211129	AU	80	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211051	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211052	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211053	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211054	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211080	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211081	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211082	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211083	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211084	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211085	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211086	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211087	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211088	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211089	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211090	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211091	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211092	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211093	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211094	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211095	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211096	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1211097	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211098	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211099	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211125	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211126	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1211127	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	1211053	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211093	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211092	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211091	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211090	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211089	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211099	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211098	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211097	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211096	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211095	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211094	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211085	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211084	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211083	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211052	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211051	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211088	AU	43200	11520	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211087	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211086	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211100	AU	43200	14327,712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211127	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211126	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211125	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211082	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211081	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211080	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211054	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211101	AU	43200	14741,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211102	AU	43200	15179,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211108	AU	43200	15647,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211103	AU	43200	15790,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211109	AU	43200	16152,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211104	AU	43200	16184,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211107	AU	43200	16194,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211105	AU	43200	16290,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211110	AU	43200	16335,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211122	AU	43200	16616,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211111	AU	43200	16724,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211106	AU	43200	16744,32	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211113	AU	43200	16796,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211114	AU	43200	16914,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211123	AU	43200	17007,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211121	AU	43200	17041,536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211112	AU	43200	17115,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211115	AU	43200	17139,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211120	AU	43200	17273,088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211116	AU	43200	17347,392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211118	AU	43200	17400,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211117	AU	43200	17470,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211119	AU	43200	17584,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211055	AU	43200	19694,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211056	AU	43200	20282,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211057	AU	43200	20861,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211063	AU	43200	21504,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211058	AU	43200	21709,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211064	AU	43200	22216,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211059	AU	43200	22254,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211062	AU	43200	22267,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211060	AU	43200	22412,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211065	AU	43200	22451,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211077	AU	43200	22842,432	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211066	AU	43200	22965,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211061	AU	43200	23023,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211068	AU	43200	23117,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211069	AU	43200	23244,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211078	AU	43200	23360,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211076	AU	43200	23419,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211067	AU	43200	23550,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211070	AU	43200	23572,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211075	AU	43200	23783,328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211071	AU	43200	23850,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211073	AU	43200	23933,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211072	AU	43200	24015,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1211074	AU	43200	24155,712	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*