



## 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. (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:	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227991	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1227992	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227991	AU	400	148	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1227992	AU	400	123	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227991	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1227992	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227991	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1227992	AU	10	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227991	AU	50	1,12	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1227992	AU	50	2,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227915	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227916	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227917	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227918	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227919	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227920	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227921	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227946	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227947	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227948	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227949	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227950	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227951	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227952	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227953	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227954	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227955	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227956	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227957	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227958	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227959	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227960	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227961	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227986	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227987	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227988	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227989	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1227990	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227991	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1227992	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227991	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1227992	AU	80	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227915	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227916	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227917	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227918	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227919	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227920	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227921	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227947	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227948	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227949	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227950	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227951	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227952	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227953	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227954	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227955	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227956	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227957	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227958	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227959	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227960	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227961	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1227987	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227988	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227989	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1227990	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	1227990	AU	43200	9120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227989	AU	43200	9120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227987	AU	43200	9120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227973	AU	43200	10024,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227972	AU	43200	10047,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227969	AU	43200	10149,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227965	AU	43200	9921,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227970	AU	43200	9945,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227976	AU	43200	9955,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227966	AU	43200	9990,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227971	AU	43200	10184,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227967	AU	43200	10209,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227977	AU	43200	10352,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227981	AU	43200	10976,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227985	AU	43200	10996,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227988	AU	43200	9120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227962	AU	43200	9497,088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227974	AU	43200	9788,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227968	AU	43200	9894,528	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227975	AU	43200	10402,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227982	AU	43200	10468,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227964	AU	43200	10569,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227980	AU	43200	11027,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227963	AU	43200	11049,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227983	AU	43200	11409,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227984	AU	43200	11895,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227979	AU	43200	12558,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227978	AU	43200	13396,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227956	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227955	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227954	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227953	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227952	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227951	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227950	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227949	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227948	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227947	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227921	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227920	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227919	AU	43200	13680	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227918	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227917	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227916	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227915	AU	43200	13680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227944	AU	43200	15513,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227945	AU	43200	16542,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227928	AU	43200	17056,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227943	AU	43200	17204,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227933	AU	43200	17403,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227929	AU	43200	17440,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227939	AU	43200	17483,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227930	AU	43200	17515,008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227937	AU	43200	17529,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227941	AU	43200	17557,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227938	AU	43200	17561,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227934	AU	43200	17591,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227932	AU	43200	17605,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227931	AU	43200	17657,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227936	AU	43200	17672,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227935	AU	43200	17728,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227926	AU	43200	17769,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227940	AU	43200	17820	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227942	AU	43200	17842,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227925	AU	43200	17907,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227927	AU	43200	17953,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227924	AU	43200	18099,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227923	AU	43200	18106,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227961	AU	43200	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227960	AU	43200	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227959	AU	43200	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227958	AU	43200	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227957	AU	43200	18240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1227922	AU	43200	18332,352	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*