



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3112-XIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	97	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	28	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	25	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	1276737	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276738	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1276739	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276737	AU	400	158	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276738	AU	400	147	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1276739	AU	400	159	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276737	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276738	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1276739	AU	35	14	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1276737	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276738	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1276739	AU	10	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276737	AU	50	1,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276738	AU	50	1,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1276739	AU	50	1,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276637	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276638	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276639	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276640	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276641	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276642	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276643	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276668	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276669	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276670	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276671	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276672	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276673	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276674	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276675	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276676	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276677	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276678	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276679	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276680	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276681	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276706	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276707	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276708	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276709	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276710	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276735	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1276736	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276737	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276738	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1276739	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276737	AU	80	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276738	AU	80	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1276739	AU	80	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276637	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276638	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276639	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276640	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276641	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276642	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276643	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276669	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276670	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276671	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276672	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1276673	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276674	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276675	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276676	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276677	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276678	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276679	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276680	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276681	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276707	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276708	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276709	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276710	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1276736	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	1276677	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276674	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276643	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276638	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276660	AU	43200	4432,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276662	AU	43200	4536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276648	AU	43200	4581,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276647	AU	43200	4664,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276645	AU	43200	5153,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276707	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276683	AU	43200	6808,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276700	AU	43200	6964,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276685	AU	43200	7000,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276702	AU	43200	7035,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276697	AU	43200	7143,552	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276733	AU	43200	7590,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276731	AU	43200	7728,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276715	AU	43200	7826,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276716	AU	43200	7860,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276717	AU	43200	7878,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276728	AU	43200	7873,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276726	AU	43200	7738,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276724	AU	43200	7744,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276729	AU	43200	7776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276730	AU	43200	7786,368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276723	AU	43200	7827,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276722	AU	43200	7837,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276721	AU	43200	7849,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276718	AU	43200	7853,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276711	AU	43200	7896,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276713	AU	43200	7922,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276712	AU	43200	7979,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276732	AU	43200	7685,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276719	AU	43200	7800,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276714	AU	43200	7863,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276720	AU	43200	7865,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276699	AU	43200	7369,056	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276725	AU	43200	7857,216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276694	AU	43200	7120,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276704	AU	43200	6854,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276688	AU	43200	6917,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276687	AU	43200	6952,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276693	AU	43200	6966,432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276682	AU	43200	6978,528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276686	AU	43200	6994,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276689	AU	43200	6994,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276690	AU	43200	7009,632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276691	AU	43200	7016,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276701	AU	43200	7045,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276695	AU	43200	7081,344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276698	AU	43200	7089,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276692	AU	43200	7216,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276703	AU	43200	7254,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276705	AU	43200	7258,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276696	AU	43200	7033,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276727	AU	43200	7670,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276734	AU	43200	7674,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276655	AU	43200	4580,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276680	AU	43200	5760	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276684	AU	43200	6960,384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276664	AU	43200	4458,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276661	AU	43200	4460,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276656	AU	43200	4497,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276654	AU	43200	4514,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276657	AU	43200	4539,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276652	AU	43200	4566,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276651	AU	43200	4575,744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276650	AU	43200	4601,664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276663	AU	43200	4609,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276649	AU	43200	4637,952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276669	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276653	AU	43200	4648,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276644	AU	43200	4724,352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276736	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276710	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276709	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276708	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276681	AU	43200	5760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276667	AU	43200	1696,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276666	AU	43200	2719,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276679	AU	43200	2880	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276678	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276676	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276675	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276658	AU	43200	4422,816	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276659	AU	43200	4518,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276646	AU	43200	5151,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276673	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276672	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276671	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276670	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276642	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276641	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276640	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276639	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276637	AU	43200	2880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1276665	AU	43200	4416,768	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*