



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3165-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PEÑAFLORES)
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:	20-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	1289833	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1289834	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1289833	AU	400	163	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1289834	AU	400	174	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1289833	AU	35	1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1289834	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1289833	AU	10	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1289834	AU	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1289833	AU	50	1,21	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1289834	AU	50	1,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289756	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289757	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289758	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289759	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289784	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289785	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289786	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289787	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289788	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289789	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289790	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289791	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289792	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289793	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289794	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289795	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289796	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289797	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289798	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289799	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289824	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289825	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289826	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289827	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289828	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289829	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289830	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289831	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289832	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1289833	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1289834	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1289833	AU	80	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1289834	AU	80	24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289756	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289757	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289758	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289759	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289785	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289786	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289787	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289788	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289789	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289790	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289791	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289792	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289793	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289794	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289795	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289796	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289797	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289798	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289799	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289825	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289826	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1289827	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289828	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289829	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289830	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289831	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289832	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	1289779	AU	43200	6803,136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289781	AU	43200	6840,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289769	AU	43200	6881,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289775	AU	43200	6927,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289761	AU	43200	6972,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289762	AU	43200	7165,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289827	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289799	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289794	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289790	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289789	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289788	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289811	AU	43200	19160,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289812	AU	43200	19198,944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289802	AU	43200	19207,584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289810	AU	43200	19298,304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289821	AU	43200	19350,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289803	AU	43200	19407,168	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289813	AU	43200	19235,232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289808	AU	43200	19251,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289818	AU	43200	19297,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289800	AU	43200	19147,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289816	AU	43200	19148,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289767	AU	43200	6975,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289766	AU	43200	7007,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289778	AU	43200	7027,776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289832	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289831	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289830	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289829	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289780	AU	43200	6967,296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289760	AU	43200	7050,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289795	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289819	AU	43200	19420,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289768	AU	43200	6925,824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289828	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289826	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289798	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289797	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289796	AU	43200	11520	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289783	AU	43200	6860,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289787	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289786	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289782	AU	43200	6819,552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289774	AU	43200	6841,152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289825	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289793	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289792	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289791	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289772	AU	43200	6608,736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289773	AU	43200	6658,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289771	AU	43200	6724,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289770	AU	43200	6792,768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289765	AU	43200	6881,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289777	AU	43200	6920,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289776	AU	43200	6823,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289763	AU	43200	6941,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289764	AU	43200	6943,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289785	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289759	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289758	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289757	AU	43200	11520	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289756	AU	43200	11520	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289807	AU	43200	18827,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289809	AU	43200	18887,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289805	AU	43200	18959,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289804	AU	43200	19000,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289806	AU	43200	19037,376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289801	AU	43200	19098,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289814	AU	43200	19457,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289817	AU	43200	19528,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289815	AU	43200	19535,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289820	AU	43200	19582,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289823	AU	43200	19658,592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289822	AU	43200	19737,216	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*