



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3005-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PEÑAFLOR)
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:	27-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	Entrega fuera 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	1249845	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1249846	AU	20	1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1249845	AU	400	63	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1249846	AU	400	153	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1249845	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1249846	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1249845	AU	10	0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1249846	AU	10	0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1249845	AU	50	1,28	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1249846	AU	50	1,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249768	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249769	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249770	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249771	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249772	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249773	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249774	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249775	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249776	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249777	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249778	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249779	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249804	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249805	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249806	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249807	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249808	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249809	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249810	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249811	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249812	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249813	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249814	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249815	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249816	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249841	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249842	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249843	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1249844	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1249845	AU	7	0,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1249846	AU	7	0,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1249845	AU	80	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1249846	AU	80	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249768	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249769	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249770	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249771	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249772	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249773	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249774	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249775	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249776	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249777	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249778	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249779	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249805	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249806	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249807	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249808	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249809	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249810	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249811	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249812	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249813	AU	35	16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1249814	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249815	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249816	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249842	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249843	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1249844	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	1249840	AU	43200	23540,544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249837	AU	43200	25599,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249768	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249773	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249774	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249775	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249776	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249777	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249821	AU	43200	26428,032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249834	AU	43200	27794,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249822	AU	43200	27948,672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249778	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249779	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249805	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249806	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249818	AU	43200	25228,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249842	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249843	AU	43200	27360	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249844	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249788	AU	43200	40416,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249824	AU	43200	30075,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249827	AU	43200	30124,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249828	AU	43200	29007,072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249823	AU	43200	29082,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249829	AU	43200	29759,616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249831	AU	43200	29916,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249838	AU	43200	23670,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249835	AU	43200	24014,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249836	AU	43200	24724,224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249817	AU	43200	25065,504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249839	AU	43200	22451,904	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249819	AU	43200	25602,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249820	AU	43200	25997,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249769	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249770	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249771	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249772	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249785	AU	43200	40946,688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249801	AU	43200	41186,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249789	AU	43200	41363,136	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249807	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249808	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249809	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249810	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249811	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249812	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249813	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249814	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249815	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249816	AU	43200	27360	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249832	AU	43200	30185,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249833	AU	43200	30246,048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249830	AU	43200	30676,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249826	AU	43200	30983,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249825	AU	43200	31140,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249787	AU	43200	41496,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249793	AU	43200	41560,128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249799	AU	43200	41599,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249797	AU	43200	41602,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249803	AU	43200	41602,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249798	AU	43200	41688,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249781	AU	43200	41697,504	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249792	AU	43200	41847,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249800	AU	43200	41996,448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249790	AU	43200	42015,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249791	AU	43200	42039,648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249802	AU	43200	42062,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249795	AU	43200	42120	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249786	AU	43200	42164,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249796	AU	43200	42226,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249784	AU	43200	42234,912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249794	AU	43200	42326,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249780	AU	43200	42359,328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249783	AU	43200	42701,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1249782	AU	43200	42888,096	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014