



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6893-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
Rut:	96566740-7
Empresa:	TRUSAL S.A.
Establecimiento:	TRUSAL S.A. (PISC. LA TABLILLA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO LA TABLILLA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2923 de fecha 07-08-2009

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	45	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	5	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	29	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	1289123	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1289124	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305956	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1289123	AU	400	20	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1289124	AU	400	27	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1305956	CD	400	59,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1289123	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1289124	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305956	CD	35	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1289123	AU	10	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1289124	AU	10	1,9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1305954	CD	10	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1289123	AU	50	1,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1289124	AU	50	0,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305956	CD	50	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289079	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289093	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289107	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289113	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1289119	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305931	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305932	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305933	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305934	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305935	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305936	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305937	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305938	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305939	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305940	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305941	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305942	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305943	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305944	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1289123	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1289124	AU	7	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1289089	AU	80	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305945	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305946	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305947	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305948	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305949	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305950	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305951	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305952	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305953	CD	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305954	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305956	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1289104	AU	80	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305956	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289076	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289077	AU	35	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289078	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289079	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289080	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289090	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289091	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289092	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289093	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289094	AU	35	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1289095	AU	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289105	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289106	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289107	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289108	AU	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289109	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289110	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289111	AU	35	5,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289112	AU	35	5,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289113	AU	35	4,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289114	AU	35	3,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289115	AU	35	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289116	AU	35	3,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289117	AU	35	5,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289118	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289119	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289120	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289121	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1289122	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305931	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305932	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305933	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305934	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305935	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305936	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305937	CD	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305938	CD	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305939	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305940	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305941	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305942	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305943	CD	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305944	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305945	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305946	CD	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305947	CD	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305948	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305949	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305950	CD	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305951	CD	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305952	CD	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305953	CD	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305954	CD	35	8,1	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	1289103	AU	17280	10317,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289102	AU	17280	10393,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289098	AU	17280	10419,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289099	AU	17280	10480,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289097	AU	17280	10499,328	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289101	AU	17280	10563,264	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289096	AU	17280	10587,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289100	AU	17280	10672,992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305955	CD	17280	11279,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289078	AU	17280	19008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289077	AU	17280	19008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289076	AU	17280	19008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289117	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289106	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289105	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289095	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289080	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289079	AU	17280	19872	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289122	AU	17280	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289121	AU	17280	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289120	AU	17280	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289119	AU	17280	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289118	AU	17280	20736	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289116	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289115	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289114	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289113	AU	17280	21600	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289112	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289107	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289094	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289093	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289090	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289088	AU	17280	21714,048	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289087	AU	17280	21804,768	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289085	AU	17280	22056,192	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289082	AU	17280	22164,192	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289083	AU	17280	22186,656	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289086	AU	17280	22188,384	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289081	AU	17280	22192,704	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289084	AU	17280	22285,152	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289111	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289110	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289109	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289108	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289092	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1289091	AU	17280	25920	Valor excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014