



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4309-X-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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	1247486	AU	20	4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1247487	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1247487	AU	5	0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1247487	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1247487	AU	0,75	0,37	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1247487	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1247487	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1247486	AU	400	41	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1247487	AU	400	34	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1247487	AU	1	0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1247480	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1247487	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1247486	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1247487	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1247487	AU	1,5	0,21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1247486	AU	10	1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1247487	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1247487	AU	10	1	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1247487	AU	5	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1247487	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1247487	AU	0,3	0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1247487	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1247487	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1247487	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1247486	AU	50	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1247487	AU	50	1,62	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1247487	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247440	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247446	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247452	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247458	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247480	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1247482	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1247487	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1247486	AU	7	5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1247487	AU	7	5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1247487	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1247469	AU	80	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1247480	AU	80	12,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1247481	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1247487	AU	1000	3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1247487	AU	1	0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247437	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247438	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247439	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247440	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247441	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247442	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247443	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247444	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247445	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247446	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247447	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247448	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247449	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247450	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247451	AU	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247452	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247453	AU	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247454	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247455	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247456	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247457	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247458	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247459	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247460	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247470	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247471	AU	35	11,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1247482	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247483	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1247484	AU	35	8,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1247487	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1247487	AU	0,7	0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1247487	AU	0,2	0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1247487	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1247487	AU	3	0,028	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	1247437	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247438	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247439	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247440	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247441	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247442	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247443	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247444	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247450	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247451	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247452	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247453	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247454	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247455	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247456	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247457	AU	17280	21600	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247445	AU	17280	25920	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247458	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247459	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247460	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247470	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247484	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247485	AU	17280	25920	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247461	AU	17280	26346,816	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247462	AU	17280	28461,888	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247464	AU	17280	28782,432	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247463	AU	17280	29198,88	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247448	AU	17280	29376	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247449	AU	17280	29376	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247446	AU	17280	30240	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247447	AU	17280	30240	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247465	AU	17280	30538,08	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247471	AU	17280	32832	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247483	AU	17280	32832	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247466	AU	17280	34011,36	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247468	AU	17280	34797,6	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247467	AU	17280	35133,696	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247472	AU	17280	36425,376	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247479	AU	17280	36484,128	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247473	AU	17280	36506,592	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247476	AU	17280	36523,008	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247477	AU	17280	36583,488	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247475	AU	17280	36765,792	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247478	AU	17280	36769,248	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1247474	AU	17280	36771,84	Valor 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