



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7551-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	47	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1782346	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782346	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782347	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782348	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782349	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782350	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782351	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782352	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782352	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782353	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782354	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782355	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782356	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782357	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782358	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782358	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782359	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782360	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782361	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782362	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782363	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782364	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782364	AU	35	8,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1782372	AU	1000	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1782372	AU	80	<5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1782373	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782374	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782375	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782376	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782377	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782378	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782378	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782379	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782380	AU	35	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1782388	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782389	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782390	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782391	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782392	AU	35	9,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1782393	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1782393	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1782393	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1782393	AU	0,75	0,014	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1782393	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1782393	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1782393	AU	400	37,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1782393	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1782393	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1782393	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1782393	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1782393	AU	10	0,73	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1782393	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1782393	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1782393	AU	0,5	0,013	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1782393	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1782393	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1782393	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1782393	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1782393	AU	50	2,39	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1782393	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1782393	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1782393	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1782393	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1782393	AU	1000	6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1782393	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1782393	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1782393	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1782393	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1782393	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1782393	AU	3	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1782394	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1782394	AU	400	43,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1782394	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1782394	AU	10	1,31	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1782394	AU	50	2,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1782394	AU	7	<2	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	1782346	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782347	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782348	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782349	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782350	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782351	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782352	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782353	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782354	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782355	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782356	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782357	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782358	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782359	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782360	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782361	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782362	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782363	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782364	AU	17280	8640	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782365	AU	17280	8184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782366	AU	17280	10056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782367	AU	17280	10104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782368	AU	17280	9984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782369	AU	17280	10440	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782370	AU	17280	9480	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782371	AU	17280	10800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782372	AU	17280	10704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782373	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782374	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782375	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782376	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782377	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782378	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782379	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782380	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782381	AU	17280	7128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782382	AU	17280	7080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782383	AU	17280	7128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782384	AU	17280	7080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782385	AU	17280	7104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782386	AU	17280	6120	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782387	AU	17280	5496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782388	AU	17280	5184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782389	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782390	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782391	AU	17280	8640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782392	AU	17280	8640	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016