



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7717-X-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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 HEXVALENTE	-	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	18	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
TEMPERATURA	°C	1601272	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601273	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601274	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601275	AU	35	9,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601277	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601284	AU	35	8,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601287	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601293	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601293	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601294	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601295	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601296	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601297	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601298	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601299	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601299	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601300	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601301	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601302	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601303	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601303	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601304	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601304	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601305	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601305	AU	35	9,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1601306	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601306	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601307	AU	6 - 8,5	5,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1601307	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601308	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601308	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601309	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601309	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601310	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601310	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601311	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601311	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601312	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601312	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601313	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601313	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601314	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601314	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601315	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601315	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601316	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601316	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601317	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601317	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601318	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601318	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1601319	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1601319	AU	400	318	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601319	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601319	AU	10	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601319	AU	50	4,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1601319	AU	7	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1601320	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1601320	AU	5	0,031	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1601320	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1601320	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1601320	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1601320	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1601320	AU	400	5,18	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1601320	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1601320	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601320	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1601320	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601320	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1601320	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1601320	AU	5	0,008	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1601320	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1601320	AU	0,3	0,065	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1601320	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1601320	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1601320	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601320	AU	50	2,36	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1601320	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1601320	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1601320	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1601320	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1601320	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1601320	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1601320	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1601320	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1601320	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1601320	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1601320	AU	3	0,061	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	1601272	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601273	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601274	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601275	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601276	AU	17280	2952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601277	AU	17280	4536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601278	AU	17280	4584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601279	AU	17280	4704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601280	AU	17280	4656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601281	AU	17280	4728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601282	AU	17280	4728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601283	AU	17280	4728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601284	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601285	AU	17280	4608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601286	AU	17280	4656	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601287	AU	17280	4560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601288	AU	17280	4584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601289	AU	17280	4656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601290	AU	17280	4512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601291	AU	17280	4536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601292	AU	17280	4560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601293	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601294	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601295	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601296	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601297	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601298	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601299	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601300	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601301	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601302	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601303	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601304	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601305	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601306	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601307	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601308	AU	17280	12960	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601309	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601310	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601311	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601312	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601313	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601314	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601315	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601316	AU	17280	12960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601317	AU	17280	12096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601318	AU	17280	12096	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016