



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5177-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	7	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	2	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	30	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
TEMPERATURA	°C	1411061	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411062	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411063	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411064	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411065	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411066	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411066	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411067	AU	35	10,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411076	AU	80	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1411077	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411077	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411077	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411078	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411079	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411080	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411081	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411081	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411082	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411083	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411084	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411085	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411086	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411087	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411087	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411088	AU	35	8,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1411089	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411090	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411091	AU	35	5,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411100	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411100	AU	80	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411100	AU	35	4,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411101	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411101	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411103	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411104	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411105	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411106	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411107	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411107	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411108	AU	35	8,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411109	AU	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1411109	AU	5	0,051	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1411109	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1411109	AU	0,75	0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1411109	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1411109	AU	0,2	0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411109	AU	400	11	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1411109	AU	1	0,014	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1411109	AU	0,05	0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411109	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1411109	AU	1,5	0,021	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411109	AU	10	1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1411109	AU	10	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1411109	AU	5	0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1411109	AU	0,5	0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1411109	AU	0,3	0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1411109	AU	0,001	0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1411109	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1411109	AU	0,2	0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411109	AU	50	1,97	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1411109	AU	0,009	0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1411109	AU	0,05	0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411109	AU	7	5	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1411109	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1411109	AU	1000	3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1411109	AU	1	0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1411109	AU	0,04	0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1411109	AU	0,7	0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1411109	AU	0,2	0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1411109	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1411109	AU	3	0,028	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411110	AU	20	4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411110	AU	400	9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411110	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411110	AU	10	1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411110	AU	50	1,55	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411110	AU	7	5	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	1411061	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411062	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411063	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411064	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411065	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411066	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411067	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411068	AU	17280	7658,496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411069	AU	17280	8211,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411070	AU	17280	8014,464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411071	AU	17280	7933,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411072	AU	17280	8427,456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411073	AU	17280	8440,416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411074	AU	17280	8481,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411075	AU	17280	8359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411078	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411079	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411080	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411081	AU	17280	10368	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411082	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411083	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411084	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411085	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411086	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411087	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411088	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411089	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411090	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411091	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411092	AU	17280	11088,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411093	AU	17280	11105,856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411094	AU	17280	11169,792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411095	AU	17280	11203,488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411096	AU	17280	11028,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411097	AU	17280	11196,576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411098	AU	17280	11084,256	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411099	AU	17280	10647,936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411101	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411102	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411103	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411104	AU	17280	10368	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411105	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411106	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411107	AU	17280	10368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411108	AU	17280	10368	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015