



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5256-VI-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	78813100-3
Empresa:	LACTEOS TINGUIRIRICA S.A.
Establecimiento:	LACTEOS TINGUIRIRICA S.A. (CHIMBARONGO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE TIEGO LA CUESTA O RAMIRANA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1741 de fecha 21-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	1	1	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)	1	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	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 HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	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	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	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	1200598	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1200598	AU	5	0,17	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1200598	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1200598	AU	0,75	0,042	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1200598	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1200598	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1200598	AU	400	13,9	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1200598	AU	1	0,057	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1200597	AU	1000	1,6	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1200598	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1200598	AU	35	7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1200598	AU	1,5	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1200598	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1200598	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1200598	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1200598	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1200598	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1200598	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1200598	AU	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1200598	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1200598	AU	50	2,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1200598	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200588	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200589	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200590	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200591	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200592	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200593	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200594	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200595	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200596	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1200597	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1200598	AU	0,05	0,011	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1200598	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1200598	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1200598	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1200598	AU	1000	78	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1200598	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200588	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200589	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200590	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200591	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200592	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200593	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200594	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200595	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200596	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1200597	AU	35	20,7	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1200598	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1200598	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1200598	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1200598	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1200598	AU	3	<0,002	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	1200597	AU	8	0,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200595	AU	8	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200594	AU	8	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200592	AU	8	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200591	AU	8	0,07	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200596	AU	8	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200588	AU	8	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200593	AU	8	0,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200590	AU	8	0,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1200589	AU	8	0,18	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013