



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3418-VI-NE-EI
Periodo:	02-2014
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:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	20-03-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1367818	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367819	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367819	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367820	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367820	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367821	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367821	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367822	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367822	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367823	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367823	AU	35	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367824	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367824	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367825	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367825	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367826	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367826	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367827	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367827	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1367828	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1367828	AU	35	19,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1367829	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1367829	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1367829	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1367829	AU	0,75	0,074	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1367829	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1367829	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1367829	AU	400	26,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1367829	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1367829	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1367829	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1367829	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1367829	AU	10	0,44	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1367829	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1367829	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1367829	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1367829	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1367829	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1367829	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1367829	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1367829	AU	50	4,08	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1367829	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1367829	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1367829	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1367829	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1367829	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1367829	AU	1000	90	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1367829	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1367829	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1367829	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1367829	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1367829	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1367829	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	1367819	AU	8	0,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367820	AU	8	0,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367821	AU	8	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367822	AU	8	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367823	AU	8	0,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367824	AU	8	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367825	AU	8	0,14	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367826	AU	8	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367827	AU	8	0,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1367828	AU	8	0,14	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