



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4345-VII-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	96912440-8
Empresa:	PATAGONIAFRESH S.A.
Establecimiento:	PATAGONIAFRESH S.A. (MOLINA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO DERRAMES SAN ANTONIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3712 de fecha 23-09-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	38	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	38	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	1241360	AU	1000	5000	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1241388	AU	15	3,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241350	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241354	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241360	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241365	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241385	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241370	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241375	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241379	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241382	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241381	AU	40	19,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241387	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1241353	AU	40	19,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241369	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241358	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241362	AU	40	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241378	AU	40	18,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241365	AU	40	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241370	AU	40	15,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1241388	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241349	AU	40	18,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241374	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241350	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241351	AU	40	18,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241379	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241382	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241386	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241355	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241356	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241358	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241361	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241362	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241363	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241363	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241366	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241367	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241368	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241371	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241372	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241373	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1241388	AU	300	101	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241374	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241376	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241377	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241353	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241364	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241359	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241380	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241366	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241367	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241349	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241368	AU	40	18,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241364	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241381	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241383	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241384	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241385	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241369	AU	40	18,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241371	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241372	AU	40	15,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1241358	AU	1000	5000	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1241373	AU	40	16,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1241359	AU	1000	70	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241375	AU	40	19,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241376	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241377	AU	40	17,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1241361	AU	1000	900	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1254692	RE	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1254693	RE	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1241388	AU	300	11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1241388	AU	75	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241352	AU	40	18,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241380	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241386	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241361	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241383	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241384	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241387	AU	40	19,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241378	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241354	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241355	AU	40	19,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241356	AU	40	18,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241359	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1241360	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241351	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1241352	AU	6 - 8,5	7,6	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	1241350	AU	3520	669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241351	AU	3520	2113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241370	AU	3520	2227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241349	AU	3520	2255	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241371	AU	3520	2294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241385	AU	3520	2629	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241352	AU	3520	2630	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241367	AU	3520	2670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241382	AU	3520	2704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241372	AU	3520	2705	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241375	AU	3520	2719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241377	AU	3520	2729	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241353	AU	3520	2780	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241376	AU	3520	2828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241387	AU	3520	2859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241354	AU	3520	2870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241368	AU	3520	2885	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241356	AU	3520	2934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241373	AU	3520	2934	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241374	AU	3520	2972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241380	AU	3520	2977	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241357	AU	3520	2996	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241386	AU	3520	3036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241384	AU	3520	3037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241355	AU	3520	3051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241381	AU	3520	3065	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241366	AU	3520	3067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241383	AU	3520	3172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241369	AU	3520	3230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241379	AU	3520	3422	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1241378	AU	3520	3447	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014