



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-844-VI-NE-EI
Periodo:	10-2013
Rut:	96912440-8
Empresa:	PATAGONIAFRESH S.A.
Establecimiento:	PATAGONIA FRESH S.A. (SAN FERNANDO EX - JUCOSA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL EL TRAPICHE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1214 de fecha 01-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	55	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	55	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
BORO	mg/l	1310248	AU	0,75	0,126	Valor no excedido
BORO	mg/l	1310249	AU	0,75	0,108	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1310195	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310196	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310197	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310198	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1310248	AU	5	0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310199	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310200	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310201	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310168	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310202	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310203	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310169	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310204	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310170	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310205	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310171	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310206	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310207	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310172	AU	35	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310173	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310208	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310174	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310209	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310176	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310177	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310210	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310182	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310184	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310185	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310233	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310186	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310235	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310187	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310236	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310188	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310237	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310189	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310238	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310207	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310239	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310208	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310240	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310241	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310242	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310242	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310243	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310244	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310190	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310245	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310191	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310192	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310193	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310194	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310246	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310247	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310195	AU	35	23,7	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1310248	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1310249	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310196	AU	35	22,9	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1310248	AU	80	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310197	AU	35	23,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1310249	AU	80	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310198	AU	35	22,9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1310248	AU	1000	37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310199	AU	35	23,4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1310249	AU	1000	34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310165	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310200	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310166	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310201	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310202	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310203	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310204	AU	35	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310234	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310205	AU	35	22,7	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1310248	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310243	AU	35	27	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1310249	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310245	AU	35	26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1310248	AU	50	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310246	AU	35	24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1310249	AU	50	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310206	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310164	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310209	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310165	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310210	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310166	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310233	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310167	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310235	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310168	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310236	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310169	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310237	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310170	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310238	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310171	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310239	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310172	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310240	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310173	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310241	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310244	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310174	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310176	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310177	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310182	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310247	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310184	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310185	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310186	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310187	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310188	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1310189	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310190	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310191	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310192	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310193	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310194	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1310248	AU	20	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1310249	AU	20	13	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1310249	AU	5	0,248	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1310248	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1310249	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310211	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310212	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310213	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310214	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310215	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310216	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310217	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310218	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310219	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310220	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310221	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310222	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310223	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310224	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310225	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310226	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310227	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310228	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310229	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310230	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310231	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310232	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310233	AU	1000	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1310249	AU	10	0,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310164	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310167	AU	35	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1310248	AU	35	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1310249	AU	35	6	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1310248	AU	10	1,08	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	1310163	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310164	AU	7200	1823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310165	AU	7200	1947	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310166	AU	7200	1949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310167	AU	7200	2387	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310168	AU	7200	169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310169	AU	7200	433	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310170	AU	7200	66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310171	AU	7200	581	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310172	AU	7200	756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310173	AU	7200	321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310174	AU	7200	304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310175	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310176	AU	7200	267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310177	AU	7200	266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310178	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310179	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310180	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310181	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310182	AU	7200	22	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310183	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310184	AU	7200	1358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310185	AU	7200	1833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310188	AU	7200	2277	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310235	AU	7200	700	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310242	AU	7200	2112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310243	AU	7200	2021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310244	AU	7200	1553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310245	AU	7200	327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310246	AU	7200	160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310247	AU	7200	97	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014