



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1118-VI-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	14-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	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 FECAL	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	81	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	81	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
PH	unidades de pH	1430323	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430323	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430324	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430325	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430325	AU	35	22,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1430326	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430326	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430327	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430327	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430328	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430328	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430329	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430329	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430330	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430331	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430331	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430332	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430332	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430333	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430334	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430334	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430335	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430335	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430336	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430336	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430337	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430337	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430338	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430338	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430339	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430339	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430340	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430340	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430341	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430341	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430342	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430342	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430343	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430343	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430344	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430344	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430345	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430345	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430346	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430346	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430347	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430347	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430348	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430348	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430349	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430349	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430350	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430350	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430351	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430351	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430352	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430352	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430353	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430353	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430354	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430354	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430355	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430355	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430356	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1430356	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430357	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430357	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430358	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430358	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430359	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430359	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430360	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430360	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430361	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430361	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430362	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430362	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430363	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430363	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430364	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430364	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430365	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430365	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430366	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430366	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430367	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430367	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430368	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430368	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430369	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430369	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430370	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430370	AU	35	16,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430371	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430372	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430373	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430374	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430375	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430376	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430377	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430378	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430379	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430380	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430381	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430382	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430383	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430384	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430384	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430385	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430385	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430386	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430386	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430387	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430387	AU	35	17	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1430388	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430388	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430389	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430389	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430390	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430390	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430391	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430391	AU	35	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430392	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430392	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430393	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430393	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430394	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430394	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430395	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430395	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430396	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430396	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430397	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430397	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430398	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430398	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430399	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430399	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430400	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430400	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430401	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430401	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430402	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430402	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430403	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430403	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430404	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430404	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430405	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430405	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430406	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430406	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430407	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430407	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430408	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430408	AU	35	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430409	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430409	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430410	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430410	AU	35	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430411	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430411	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430412	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430412	AU	35	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430413	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430413	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430414	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430414	AU	35	18,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430415	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430416	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430417	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430418	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430419	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430420	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430421	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430422	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430423	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430424	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430425	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1430426	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430427	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430427	AU	35	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430428	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1430428	AU	5	0,117	Valor no excedido
BORO	mg/l	1430428	AU	0,75	0,328	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1430428	AU	0,01	0,003	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430428	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430428	AU	10	2,48	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430428	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430428	AU	50	6,28	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1430428	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430428	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430428	AU	1000	49	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430429	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1430429	AU	5	0,19	Valor no excedido
BORO	mg/l	1430429	AU	0,75	0,13	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1430429	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430429	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430429	AU	10	1,61	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1430429	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430429	AU	50	5,35	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1430429	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430429	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1430429	AU	1000	45	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	1430323	AU	7200	1240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430324	AU	7200	2159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430325	AU	7200	1721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430326	AU	7200	1010	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430327	AU	7200	348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430328	AU	7200	1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430329	AU	7200	491	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430330	AU	7200	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430331	AU	7200	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430332	AU	7200	773	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430333	AU	7200	1052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430334	AU	7200	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430335	AU	7200	635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430336	AU	7200	1916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430337	AU	7200	1073	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430338	AU	7200	350	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430339	AU	7200	1590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430340	AU	7200	880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430341	AU	7200	410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430342	AU	7200	574	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430343	AU	7200	569	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430344	AU	7200	524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430345	AU	7200	582	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430370	AU	7200	597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430384	AU	7200	543	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430385	AU	7200	383	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430386	AU	7200	388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430387	AU	7200	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430388	AU	7200	969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430411	AU	7200	890	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1430427	AU	7200	760	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015