

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6135-VI-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	13-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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 FÉCALES	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	77	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	77	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	1281800	AU	0,75	0,088	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281739	AU	35	15	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1281794	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281759	AU	35	21,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281799	AU	35	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281760	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281761	AU	35	21,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281800	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281762	AU	35	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281763	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281764	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281765	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281766	AU	35	22,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281799	AU	10	0,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281767	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281768	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281769	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281770	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1281800	AU	10	2,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281771	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281773	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281774	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281775	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281787	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281792	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281793	AU	35	19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281788	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281790	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281791	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281797	AU	35	26,5	Valor no excedido
BORO	mg/l	1281799	AU	0,75	0,096	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281799	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1281800	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1281799	AU	5	0,041	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1281800	AU	5	0,324	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1281799	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1281800	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281697	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281698	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281699	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281700	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281701	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281702	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281703	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281704	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281705	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281706	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281707	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281708	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281776	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281777	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281778	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281779	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281780	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281781	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281782	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281783	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281784	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281785	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281786	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1281789	AU	1000	<2	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1281799	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1281800	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281799	AU	50	5,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281800	AU	50	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281696	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281709	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281710	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281711	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281712	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281713	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281714	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281715	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281716	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281717	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281718	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281719	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281730	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281733	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281736	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281720	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281721	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281722	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281723	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281724	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281725	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281726	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281727	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281728	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281729	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281730	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281731	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281732	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281733	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281734	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281735	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281737	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281741	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281742	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281736	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1281737	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281738	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281739	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281740	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281742	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281744	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281745	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281746	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281747	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281748	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281749	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281750	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281751	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281752	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281748	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281752	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281795	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281753	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281754	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281755	AU	6 - 8,5	7,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281756	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281757	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281758	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281759	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281760	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281761	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281762	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281763	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281764	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281765	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281766	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281767	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281768	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281796	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281798	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281769	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281770	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281771	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281773	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281774	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281775	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281787	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281788	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281790	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281791	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281792	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281793	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281794	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281795	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281796	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281797	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281798	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1281799	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1281800	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281799	AU	80	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281800	AU	80	16	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1281799	AU	1000	47	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1281800	AU	1000	42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281696	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281709	AU	35	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281710	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281711	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281712	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281713	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281714	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281715	AU	35	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281716	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281717	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281718	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281719	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281720	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281721	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281722	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281723	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281724	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281725	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281726	AU	35	28,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281727	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281728	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281729	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281731	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281732	AU	35	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281734	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281735	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281738	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281740	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281744	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281745	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281746	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281747	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281749	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281750	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281751	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281753	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281754	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281755	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281756	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281757	AU	35	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281758	AU	35	22,8	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	1281772	AU	7200	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281793	AU	7200	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281734	AU	7200	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281735	AU	7200	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281741	AU	7200	56	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281739	AU	7200	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281740	AU	7200	77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281738	AU	7200	80	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281773	AU	7200	84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281736	AU	7200	125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281792	AU	7200	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281771	AU	7200	184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281770	AU	7200	217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281774	AU	7200	251	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281733	AU	7200	1206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281737	AU	7200	1426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281775	AU	7200	1495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281787	AU	7200	1507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281794	AU	7200	1526	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281742	AU	7200	1617	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281791	AU	7200	1837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281765	AU	7200	1900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281790	AU	7200	2109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281795	AU	7200	2128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281797	AU	7200	2206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281728	AU	7200	2242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281743	AU	7200	2257	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281695	AU	7200	2308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281798	AU	7200	2316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281788	AU	7200	2412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281796	AU	7200	2432	Valor no excedido



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