



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-426-VI-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	19-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	30	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	80	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	80	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	1662493	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662493	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662494	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662494	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662495	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662495	AU	35	23,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662496	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662497	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662497	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662498	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662498	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662499	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662499	AU	35	23,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662500	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662500	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662501	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662501	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662502	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662502	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662503	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662503	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662504	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662504	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662505	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662505	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662506	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662506	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662507	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662507	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662508	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662508	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662509	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662509	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662510	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662510	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662511	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662511	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662512	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662512	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662513	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662513	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662514	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662514	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662515	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662515	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662516	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662516	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662517	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662517	AU	35	23,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662518	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662518	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662519	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662519	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662520	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662520	AU	35	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662521	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662522	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662523	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662524	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662525	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662526	AU	1000	8	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662527	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662528	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662529	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662530	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662531	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662532	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662532	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662533	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662533	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662534	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662534	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662535	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662535	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662536	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662536	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662537	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662537	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662538	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662538	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662539	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662539	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662540	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662540	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662541	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662541	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662542	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662542	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662543	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662543	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662544	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662544	AU	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662545	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662545	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662546	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662546	AU	35	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662547	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662547	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662548	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662548	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662549	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662549	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662550	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662550	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662551	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662551	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662552	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662552	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662553	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662553	AU	35	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662554	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662555	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662556	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662557	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662558	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662559	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662560	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662561	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662562	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662563	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662564	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662565	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662565	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662566	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662566	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662567	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662567	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662568	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662568	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662569	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662569	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662570	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662570	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662571	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662571	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662572	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662572	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662573	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662573	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662574	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662574	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662575	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662575	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662576	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662576	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662577	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662577	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662578	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662578	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662579	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662579	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662580	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662580	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662581	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662581	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662582	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662582	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662583	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662583	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662584	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662584	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662585	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662585	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662586	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662586	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662587	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662587	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662588	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662588	AU	35	20,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1662589	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662589	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1662590	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662591	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662591	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662592	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662592	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662593	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662593	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662594	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662594	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662595	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662595	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1662596	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1662596	AU	35	20,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1662597	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1662597	AU	5	0,092	Valor no excedido
BORO	mg/l	1662597	AU	0,75	0,063	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1662597	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1662597	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1662597	AU	10	1,17	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1662597	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1662597	AU	50	2,97	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1662597	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1662597	AU	80	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1662597	AU	1000	57	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1662598	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1662598	AU	5	0,014	Valor no excedido
BORO	mg/l	1662598	AU	0,75	0,087	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1662598	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1662598	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1662598	AU	10	1,17	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1662598	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1662598	AU	50	1,82	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1662598	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1662598	AU	80	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1662598	AU	1000	57	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	1662493	AU	7200	1053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662494	AU	7200	1437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662514	AU	7200	1394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662533	AU	7200	229	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662534	AU	7200	94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662535	AU	7200	164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662536	AU	7200	1500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662537	AU	7200	1047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662538	AU	7200	1028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662539	AU	7200	525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662540	AU	7200	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662541	AU	7200	141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662542	AU	7200	121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662543	AU	7200	346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662544	AU	7200	265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662545	AU	7200	366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662546	AU	7200	108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662547	AU	7200	68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662548	AU	7200	257	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662549	AU	7200	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662550	AU	7200	1012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662551	AU	7200	841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662552	AU	7200	1119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662588	AU	7200	1227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662591	AU	7200	745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662592	AU	7200	177	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662593	AU	7200	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662594	AU	7200	687	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662595	AU	7200	300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1662596	AU	7200	585	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016