



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9048-VI-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	15-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1613669	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613669	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613670	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613670	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613671	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613671	AU	35	26	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613672	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613672	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613672	AU	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613673	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613673	AU	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613674	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613674	AU	35	25,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613675	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613675	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613676	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613676	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613677	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613677	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613678	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613678	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613679	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613679	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613680	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613680	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613681	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613681	AU	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613682	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613682	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613683	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613683	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613684	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613684	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613685	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613685	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613686	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613686	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613687	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613687	AU	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613688	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613688	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613689	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613689	AU	35	24,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613690	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613690	AU	35	24,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613691	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613691	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613692	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613692	AU	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613693	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613693	AU	35	25,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613694	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613694	AU	35	26,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613695	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613695	AU	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613696	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613696	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613697	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613697	AU	35	25,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613698	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613699	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613700	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613700	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613701	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613701	AU	35	24	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1613702	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613702	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613703	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613703	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613704	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613704	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613705	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613705	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613706	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613706	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613707	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613707	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613708	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613708	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613709	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613709	AU	35	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613710	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613710	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613711	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613711	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613712	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613712	AU	35	20,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613713	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613714	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613715	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613716	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613717	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613718	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613719	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613719	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613720	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613720	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613721	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613721	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613722	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613722	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613723	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613723	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613724	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613724	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613725	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613725	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613726	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613726	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613727	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613727	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613728	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613728	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613729	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613729	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613730	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613730	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613731	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613731	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613732	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613732	AU	35	20,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1613733	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613733	AU	35	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613734	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613734	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613735	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613735	AU	35	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613736	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613736	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613737	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613737	AU	35	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613738	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613738	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613739	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613739	AU	35	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613740	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613740	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613741	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613741	AU	35	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613742	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613742	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613743	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613743	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613744	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613744	AU	35	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613745	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613746	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613747	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613748	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613749	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613750	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613751	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613752	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613753	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613754	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613755	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613756	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613757	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613758	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613759	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613760	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613760	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613761	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613761	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613762	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613762	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613763	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613763	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613764	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1613764	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613765	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613765	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613766	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613766	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613767	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613767	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613768	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613768	AU	35	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613769	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613769	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613770	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613770	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613771	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613771	AU	35	17,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1613772	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1613772	AU	5	0,107	Valor no excedido
BORO	mg/l	1613772	AU	0,75	0,158	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1613772	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1613772	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1613772	AU	10	0,78	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1613772	AU	0,2	0,027	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1613772	AU	50	4,5	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1613772	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1613772	AU	80	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1613772	AU	1000	57	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1613773	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1613773	AU	5	0,066	Valor no excedido
BORO	mg/l	1613773	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1613773	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1613773	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1613773	AU	10	13,3	Valor excedido en 33% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	1613773	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1613773	AU	50	1,56	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1613773	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1613773	AU	80	8	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1613773	AU	1000	68	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1628718	RE	10	3,8	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	1613669	AU	7200	1552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613670	AU	7200	1644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613671	AU	7200	1141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613694	AU	7200	1343	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613700	AU	7200	1058	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613701	AU	7200	488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613702	AU	7200	224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613703	AU	7200	897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613704	AU	7200	1551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613705	AU	7200	1174	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613706	AU	7200	1220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613707	AU	7200	1184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613708	AU	7200	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613709	AU	7200	272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613710	AU	7200	248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613711	AU	7200	1188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613719	AU	7200	883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613744	AU	7200	970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613760	AU	7200	684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613761	AU	7200	271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613762	AU	7200	247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613763	AU	7200	676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613764	AU	7200	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613765	AU	7200	1032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613766	AU	7200	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613767	AU	7200	1061	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613768	AU	7200	243	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613769	AU	7200	284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613770	AU	7200	304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613771	AU	7200	899	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