



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6404-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	79804220-3
Empresa:	FRUTAS Y HORTALIZAS DEL SUR S.A.
Establecimiento:	FRUTAS Y HORTALIZAS DEL SUR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL ARANCIBIA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2448 de fecha 18-08-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	25	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
COLIFORMES FECALES	2	2	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	126	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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	60	126	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	1295473	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295474	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295475	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295476	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295490	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295477	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295478	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295491	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295479	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295480	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1295481	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295467	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295468	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295469	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295597	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295470	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295471	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295472	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295598	AU	10	0,61	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295467	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1295503	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295597	AU	50	8,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1295598	AU	50	9,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295492	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1295598	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295597	AU	35	7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1295598	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1295597	AU	10	0,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295482	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295483	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295484	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295485	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295486	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295487	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295488	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295489	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295493	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295494	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295495	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295496	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295497	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295498	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295499	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295500	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295501	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295502	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295503	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295504	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295505	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295506	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295507	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295508	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295509	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295510	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295511	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295512	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295513	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295514	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295515	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295516	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295517	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295518	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295519	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295520	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295521	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295522	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1295584	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295585	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295586	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295587	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295588	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295589	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295590	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295591	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1295592	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1295597	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1295598	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295597	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1295598	AU	80	7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1295597	AU	1000	21	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1295598	AU	1000	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295467	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295468	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295469	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295470	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295471	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295472	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295473	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295474	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295475	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295476	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295477	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295478	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295479	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295480	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295481	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295482	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295483	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295484	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295485	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295486	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295487	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295488	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295489	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295490	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295491	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295492	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295493	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295494	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295495	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295496	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295497	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295498	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295499	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295500	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295501	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295502	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295503	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295504	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295505	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295506	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295507	AU	35	13,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1295508	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295509	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295510	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295511	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295512	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295513	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295514	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295515	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295516	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295517	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295518	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295519	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295520	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295521	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295522	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295523	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295524	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295525	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295526	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295527	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295528	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295529	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295530	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295531	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295532	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295533	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295534	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295535	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295536	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295537	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295538	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295539	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295540	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295541	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295542	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295543	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295544	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295545	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295546	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295547	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295548	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295549	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295550	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295551	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295552	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295553	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295554	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295555	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295556	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295557	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295558	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295559	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295560	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295561	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295562	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295563	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295564	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295565	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295566	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295567	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295568	AU	35	14,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1295569	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295570	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295571	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295572	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295573	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295574	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295575	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295576	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295577	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295578	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295579	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295580	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295581	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295582	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295583	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295584	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295585	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295586	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295587	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295588	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295589	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295590	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295591	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1295592	AU	35	14,4	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	1295533	AU	201,33	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295545	AU	201,33	144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295551	AU	201,33	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295539	AU	201,33	206	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295593	AU	201,33	222	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295557	AU	201,33	245	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295563	AU	201,33	246	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295569	AU	201,33	277	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295527	AU	201,33	279	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295587	AU	201,33	317	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295595	AU	201,33	355	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295594	AU	201,33	376	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295575	AU	201,33	400	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295581	AU	201,33	418	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295485	AU	201,33	462	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295503	AU	201,33	482	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295479	AU	201,33	535	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295596	AU	201,33	546	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295491	AU	201,33	558	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295515	AU	201,33	650	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295467	AU	201,33	654	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295497	AU	201,33	706	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295521	AU	201,33	732	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295509	AU	201,33	969	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1295473	AU	201,33	1026	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014