



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1890-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	13-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	150	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	150	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
FOSFORO	mg/l	1334571	AU	10	0,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334420	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334421	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334448	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334449	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334450	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1334426	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334451	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334426	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1334432	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1334570	AU	50	5,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334427	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1334571	AU	50	2,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334428	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334432	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334433	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334434	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334429	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334435	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334430	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334431	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334436	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334437	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334438	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334439	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334440	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334441	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334442	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334443	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334444	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334445	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334446	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334447	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334423	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334424	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334425	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334452	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334453	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334454	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1334570	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334455	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1334571	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334456	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1334570	AU	35	5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334457	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334458	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1334571	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334459	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1334570	AU	10	0,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334460	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334461	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334422	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334462	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334463	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334464	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334465	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334466	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334467	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334468	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334469	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334470	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334471	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334472	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334473	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334474	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334475	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido



PH	unidades de pH	1334537	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334538	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334539	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334540	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334541	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334542	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334543	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334544	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334545	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334546	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334547	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334548	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334549	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334550	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334551	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334552	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334553	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334554	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334555	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334556	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334557	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334558	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334559	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334560	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334561	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334562	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334563	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334564	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334565	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334566	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334567	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334568	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1334569	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1334570	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1334571	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1334570	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1334571	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1334570	AU	1000	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1334571	AU	1000	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334420	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334421	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334422	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334423	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334424	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334425	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334426	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334427	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334428	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334429	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334430	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334431	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334432	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334433	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334434	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334435	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334436	AU	35	15,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1334437	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334438	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334439	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334440	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334441	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334442	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334443	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334444	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334445	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334446	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334447	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334448	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334449	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334450	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334451	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334452	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334453	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334454	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334455	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334456	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334457	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334458	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334459	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334460	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334461	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334462	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334463	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334464	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334465	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334466	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334467	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334468	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334469	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334470	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334471	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334472	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334473	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334474	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334475	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334476	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334477	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334478	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334479	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334480	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334481	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334482	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334483	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334484	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334485	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334486	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334487	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334488	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334489	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334490	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334491	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334492	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334493	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334494	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334495	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334496	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334497	AU	35	16,2	Valor no excedido



TEMPERATURA	°C	1334559	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334560	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334561	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334562	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334563	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334564	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334565	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334566	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334567	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334568	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1334569	AU	35	16,3	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	1334486	AU	201,33	378	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334438	AU	201,33	618	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334450	AU	201,33	785	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334456	AU	201,33	835	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334432	AU	201,33	912	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334540	AU	201,33	977	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334534	AU	201,33	990	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334522	AU	201,33	1091	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334444	AU	201,33	1108	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334552	AU	201,33	1120	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334420	AU	201,33	1153	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334480	AU	201,33	1202	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334528	AU	201,33	1205	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334426	AU	201,33	1210	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334498	AU	201,33	1212	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334474	AU	201,33	1293	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334468	AU	201,33	1310	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334462	AU	201,33	1327	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334492	AU	201,33	1331	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334564	AU	201,33	1338	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334558	AU	201,33	1447	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334516	AU	201,33	1448	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334504	AU	201,33	1544	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334546	AU	201,33	1650	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1334510	AU	201,33	1697	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*