



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4254-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	14-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	26	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1237645	AU	20	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1237646	AU	10	0,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237499	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237503	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237505	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237506	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1237645	AU	10	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237498	AU	6 - 8,5	6,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237516	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1237500	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237517	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237518	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237501	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1237555	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1237567	AU	1000	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237512	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1237645	AU	50	5,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1237646	AU	50	1,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237513	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237507	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237508	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237509	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237510	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237511	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237522	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237523	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237524	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237525	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237526	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237527	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237528	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237529	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237514	AU	6 - 8,5	6,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237530	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237531	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237515	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237532	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237533	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237534	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237535	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237536	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237537	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237538	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237519	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237520	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237539	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237521	AU	6 - 8,5	6,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237540	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237541	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237542	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237543	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1237646	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1237645	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237544	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1237646	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237545	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237546	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237547	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237502	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237548	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237504	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237549	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237550	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237495	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237551	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237552	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1237612	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237613	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237614	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237615	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237616	AU	6 - 8,5	6,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237617	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237618	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237619	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237620	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237621	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237622	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237623	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237624	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237625	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237626	AU	6 - 8,5	6,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237627	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237628	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237629	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237630	AU	6 - 8,5	6,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237631	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237632	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237633	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237634	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237635	AU	6 - 8,5	6,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237636	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237637	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237638	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237639	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237640	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237641	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237642	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237643	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1237644	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1237645	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1237646	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1237645	AU	80	10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1237646	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1237645	AU	1000	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1237646	AU	1000	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237495	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237496	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237497	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237498	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237499	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237500	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237501	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237502	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237503	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237504	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237505	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237506	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237507	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237508	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237509	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237510	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237511	AU	35	13,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1237512	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237513	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237514	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237515	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237516	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237517	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237518	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237519	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237520	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237521	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237522	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237523	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237524	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237525	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237526	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237527	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237528	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237529	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237530	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237531	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237532	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237533	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237534	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237535	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237536	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237537	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237538	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237539	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237540	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237541	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237542	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237543	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237544	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237545	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237546	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237547	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237548	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237549	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237550	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237551	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237552	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237553	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237554	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237555	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237556	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237557	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237558	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237559	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237560	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237561	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237562	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237563	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237564	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237565	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237566	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237567	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237568	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237569	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237570	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237571	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237572	AU	35	13,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1237634	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237635	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237636	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237637	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237638	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237639	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237640	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237641	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237642	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237643	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1237644	AU	35	12,6	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	1237603	AU	201,33	220	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237627	AU	201,33	375	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237494	AU	201,33	407	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237585	AU	201,33	414	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237633	AU	201,33	440	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237501	AU	201,33	446	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237591	AU	201,33	452	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237561	AU	201,33	454	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237579	AU	201,33	513	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237531	AU	201,33	514	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237519	AU	201,33	537	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237597	AU	201,33	560	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237537	AU	201,33	584	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237609	AU	201,33	593	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237555	AU	201,33	604	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237573	AU	201,33	627	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237495	AU	201,33	656	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237543	AU	201,33	659	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237513	AU	201,33	720	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237525	AU	201,33	743	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237549	AU	201,33	752	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237639	AU	201,33	769	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237507	AU	201,33	775	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237621	AU	201,33	833	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237615	AU	201,33	918	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1237567	AU	201,33	998	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