



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-738-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	19-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	24	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
PH	unidades de pH	1311124	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311125	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311126	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311127	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311248	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311128	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311247	AU	35	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311129	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311130	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1311192	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311193	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311194	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311195	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311196	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311197	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311198	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311199	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311200	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311201	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311202	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311203	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311204	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311205	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311206	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311207	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311208	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311209	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311210	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311211	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311212	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311213	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311214	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311215	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311216	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311217	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311218	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311219	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311220	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311221	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311222	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311223	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311224	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311225	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311226	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311227	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311228	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311229	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311230	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311231	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1311248	AU	35	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311232	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311233	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311234	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311235	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311236	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311237	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311238	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311239	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311240	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311241	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1311247	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311242	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311243	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311244	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311245	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311246	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1311247	AU	7	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311247	AU	10	0,68	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1311248	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311247	AU	80	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1311248	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1311247	AU	1000	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1311248	AU	10	0,6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1311248	AU	1000	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311097	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311098	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311099	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311097	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311100	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311101	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311102	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311103	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311104	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311105	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311106	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311098	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311099	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311100	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311101	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311107	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311108	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311102	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311103	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311109	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311110	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311111	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311112	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311113	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311114	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311115	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311116	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311117	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311118	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311119	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311120	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311121	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311122	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311123	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311124	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311125	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311126	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311127	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311128	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311129	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311130	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311131	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311132	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311133	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311134	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311135	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311136	AU	35	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311137	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311138	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311139	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311140	AU	35	13,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1311202	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311203	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311204	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311205	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311206	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311207	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311208	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311209	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311210	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311211	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311212	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311213	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311214	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311215	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311216	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311217	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311218	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311219	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311220	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311221	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311222	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311223	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311224	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311225	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311226	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311227	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311228	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311229	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311230	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311231	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311232	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311233	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311234	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311235	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311236	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311237	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311238	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311239	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311240	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311241	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311242	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311243	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311244	AU	35	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311245	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1311246	AU	35	15,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1311163	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1311169	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311247	AU	50	15,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1311248	AU	50	6,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311104	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311105	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311106	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311107	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311108	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311109	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311110	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311111	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311112	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1311113	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311114	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311115	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311116	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311117	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311118	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311119	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311120	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311121	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311122	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1311123	AU	6 - 8,5	7,22	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	1311097	AU	201,33	351	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311103	AU	201,33	422	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311109	AU	201,33	765	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311115	AU	201,33	686	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311121	AU	201,33	801	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311127	AU	201,33	1166	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311133	AU	201,33	972	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311140	AU	201,33	978	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311145	AU	201,33	1509	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311151	AU	201,33	765	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311157	AU	201,33	1007	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311163	AU	201,33	980	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311169	AU	201,33	903	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311175	AU	201,33	1015	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311181	AU	201,33	776	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311187	AU	201,33	1073	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311199	AU	201,33	971	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311205	AU	201,33	1037	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311211	AU	201,33	1398	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311217	AU	201,33	1258	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311223	AU	201,33	913	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311229	AU	201,33	1017	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311235	AU	201,33	629	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1311241	AU	201,33	1195	Valor excedido



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