



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6104-VI-NE-EI
Periodo:	03-2014
Rut:	96557910-9
Empresa:	ALIMENTOS Y FRUTOS S.A.
Establecimiento:	ALIMENTOS Y FRUTOS S.A. (SAN FERNANDO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE RIEGO LA PALMA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3447 de fecha 22-09-2006

### Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIAICAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	4	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1373278	AU	1000	<20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373278	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373278	AU	35	31,46	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1373279	AU	1000	700	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373279	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373279	AU	35	27,22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1373280	AU	1000	12	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1373280	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1373280	AU	35	28,14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1373281	AU	1000	40	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1373281	AU	6 - 8,5	5,06	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
TEMPERATURA	°C	1373281	AU	35	26,29	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373282	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373282	AU	35	91	<b>Valor excedido en 160% respecto al Límite Exigido</b>
DQO	mg/l	1373282	AU	-	156	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373282	AU	10	1,42	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1373282	AU	-	2,17	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373282	AU	50	4,15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1373282	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373282	AU	-	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373282	AU	80	33,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373283	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373283	AU	35	206	<b>Valor excedido en 488,57% respecto al Límite Exigido</b>
DQO	mg/l	1373283	AU	-	369	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373283	AU	10	1,3	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1373283	AU	-	0,08	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373283	AU	50	3,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1373283	AU	7	1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373283	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373283	AU	80	28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373284	AU	20	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1373284	AU	35	195,9	<b>Valor excedido en 459,71% respecto al Límite Exigido</b>
DQO	mg/l	1373284	AU	-	400	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373284	AU	10	0,104	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1373284	AU	-	0,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373284	AU	50	3,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1373284	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373284	AU	-	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373284	AU	80	20	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1373285	AU	20	<2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1373285	AU	35	718,8	Valor excedido en 1953,71% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1373285	AU	-	1390	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1373285	AU	10	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO AMONICAL	mg/l	1373285	AU	-	0,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1373285	AU	50	3,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1373285	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1373285	AU	-	0,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1373285	AU	80	26	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	1373278	AU	2000	1651,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373279	AU	2000	1330,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373280	AU	2000	1811,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1373281	AU	2000	1901,36	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*