



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6787-VI-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	12-06-2013	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	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 AMONICAL	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236785	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236786	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236787	AU	20	<2	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236788	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236785	AU	35	8,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236786	AU	35	7,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236787	AU	35	14,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1250188	CD	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1236781	AU	1000	6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1236782	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1236783	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1236784	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1250189	CD	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236788	AU	35	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1250188	CD	35	7	Valor no excedido
DQO	mg/l	1236785	AU	-	15,8	Valor no excedido
DQO	mg/l	1236786	AU	-	12,6	Valor no excedido
DQO	mg/l	1236787	AU	-	27	Valor no excedido
DQO	mg/l	1236788	AU	-	1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1250188	CD	-	33,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236785	AU	10	0,54	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236786	AU	10	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236787	AU	10	0,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236788	AU	10	<0,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1236788	AU	7	<1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1250188	CD	10	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1236785	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1236786	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1236787	AU	-	0,56	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1236788	AU	-	0,18	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1250188	CD	-	1,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1236785	AU	50	1,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1236786	AU	50	2,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1236787	AU	50	4,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1236788	AU	50	2,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1250188	CD	50	2,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236781	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236782	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236783	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236784	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250173	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1236785	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1236786	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1236787	AU	7	<1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250174	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250175	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1250176	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250177	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250178	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250179	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250180	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250181	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250182	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250183	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250184	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250185	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250186	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250187	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1250188	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236785	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236786	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236787	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236788	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1250188	CD	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236785	AU	80	21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236786	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236787	AU	80	36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236788	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1250188	CD	80	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236781	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236782	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236783	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236784	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250173	CD	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250174	CD	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250175	CD	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250176	CD	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250177	CD	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250178	CD	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250179	CD	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250180	CD	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250181	CD	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250182	CD	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250183	CD	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250184	CD	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250185	CD	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250186	CD	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250187	CD	35	16,8	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	1236784	AU	2000	286,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250187	CD	2000	322,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1236782	AU	2000	846,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1236783	AU	2000	989,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1236781	AU	2000	1185,91	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 29-01-2014