



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9214-VI-NE-EI
Periodo:	02-2015
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:	16-03-2015	Fecha Límite para Envío:	20-03-2015	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	1539211	AU	1000	30000	Valor excedido en 2900% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1539211	AU	6 - 8,5	4,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1539211	AU	35	17,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1539212	AU	1000	2200	Valor excedido en 120% respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1539212	AU	6 - 8,5	8,53	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1539212	AU	35	19,73	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1539213	AU	1000	1600000	Valor excedido en 159900% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1539213	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1539213	AU	35	28,18	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1539214	AU	1000	90000	Valor excedido en 8900% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1539214	AU	6 - 8,5	5,89	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1539214	AU	35	20,53	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539215	AU	20	3,7	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539215	AU	35	158,9	Valor excedido en 354% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1539215	AU	-	332	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539215	AU	10	1,86	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1539215	AU	-	2,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539215	AU	50	15,13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539215	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1539215	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539215	AU	80	52	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539216	AU	20	2,1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539216	AU	35	65,25	Valor excedido en 86,43% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1539216	AU	-	129	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539216	AU	10	1,74	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1539216	AU	-	7,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539216	AU	50	24,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539216	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1539216	AU	-	0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539216	AU	80	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539217	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539217	AU	35	164,59	Valor excedido en 370,26% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1539217	AU	-	259	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539217	AU	10	1,31	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1539217	AU	-	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539217	AU	50	3,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539217	AU	7	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1539217	AU	-	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539217	AU	80	214	Valor excedido en 167,5% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1539218	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1539218	AU	35	330,55	Valor excedido en 844,43% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1539218	AU	-	552	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1539218	AU	10	2,41	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1539218	AU	-	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1539218	AU	50	6,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1539218	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1539218	AU	-	3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1539218	AU	80	102,5	Valor excedido en 28,12% respecto al Límite Exigido

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	1539211	AU	2000	707,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539212	AU	2000	1590,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539213	AU	2000	182,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1539214	AU	2000	779,51	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016