



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5150-VI-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	15-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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 AMONIACAL	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	1723052	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723052	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723052	AU	35	20,73	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723053	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1723053	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723053	AU	35	28,66	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723054	AU	1000	1250	Valor excedido en 25% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1723054	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1723054	AU	35	21,49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1723055	AU	1000	4000	Valor excedido en 300% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1723055	AU	6 - 8,5	3,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1723055	AU	35	18,13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723056	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723056	AU	35	73,9	Valor excedido en 111,14% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1723056	AU	-	118	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723056	AU	10	7,14	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1723056	AU	-	5,23	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723056	AU	50	10,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1723056	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1723056	AU	-	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723056	AU	80	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723057	AU	20	19,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723057	AU	35	353	Valor excedido en 908,57% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1723057	AU	-	619	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723057	AU	10	0,09	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1723057	AU	-	0,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723057	AU	50	2,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1723057	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1723057	AU	-	0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723057	AU	80	167	Valor excedido en 108,75% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723058	AU	20	4,44	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1723058	AU	35	97	Valor excedido en 177,14% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1723058	AU	-	174	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723058	AU	10	1,4	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1723058	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723058	AU	50	1,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1723058	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1723058	AU	-	<0,1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723058	AU	80	56	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1723059	AU	20	31,8	Valor excedido en 59% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1723059	AU	35	74,4	Valor excedido en 112,57% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1723059	AU	-	130	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1723059	AU	10	0,48	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1723059	AU	-	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1723059	AU	50	3,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1723059	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1723059	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1723059	AU	80	79	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	1723052	AU	2000	227,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723053	AU	2000	1120,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723054	AU	2000	1995,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1723055	AU	2000	1707,12	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016