



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6979-VI-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	14-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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 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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1555682	AU	1000	26500	Valor excedido en 2550% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1555682	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1555682	AU	35	22,26	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1555683	AU	1000	1600000	Valor excedido en 159900% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1555683	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1555683	AU	35	21,86	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1555684	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1555684	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1555684	AU	35	33,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1555685	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1555685	AU	6 - 8,5	6,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1555685	AU	35	18,64	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1555686	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1555686	AU	35	232,77	Valor excedido en 565,06% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1555686	AU	-	402	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1555686	AU	10	1,53	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1555686	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1555686	AU	50	2,61	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1555686	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1555686	AU	-	8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1555686	AU	80	91	Valor excedido en 13,75% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1555687	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1555687	AU	35	162,97	Valor excedido en 365,63% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1555687	AU	-	270	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1555687	AU	10	0,94	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1555687	AU	-	0,09	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1555687	AU	50	2,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1555687	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1555687	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1555687	AU	80	51,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1555688	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1555688	AU	35	25,07	Valor no excedido
DQO	mg/l	1555688	AU	-	52	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1555688	AU	10	0,67	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1555688	AU	-	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1555688	AU	50	7,59	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1555688	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1555688	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1555688	AU	80	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1555689	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1555689	AU	35	124,6	Valor excedido en 256% respecto al Límite Exigido

DQO	mg/l	1555689	AU	-	240	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1555689	AU	10	1,26	Valor no excedido
NITROGENO AMONICAL	mg/l	1555689	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1555689	AU	50	1,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1555689	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1555689	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1555689	AU	80	56	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1575200	RE	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1575201	RE	35	12,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1575201	RE	80	<10	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	1555682	AU	2000	2655,03	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1555683	AU	2000	1690,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1555684	AU	2000	1258,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1555685	AU	2000	2353,95	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1575200	RE	2000	424,05	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