



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5354-VI-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	14-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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
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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	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
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	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
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIACAL	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	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
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SOLIDOS SEDIMENTABLES	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	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	0	CD	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	0	CD	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	40	<b>Valor excedido en 14,29% respecto al Límite Exigido</b>
DQO	mg/l	0	CD	-	101	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	5,11	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	0	CD	-	0,96	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	6,313	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	0	CD	-	0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	39,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762772	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762772	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762772	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762772	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762772	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762772	AU	35	22,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762773	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762773	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762773	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762773	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762773	AU	35	21,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762773	AU	35	21,76	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762774	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762774	AU	1000	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762774	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762774	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762774	AU	35	19,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762774	AU	35	19,84	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762775	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762775	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762775	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762775	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762775	AU	35	19,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762775	AU	35	19,28	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762776	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762776	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762776	AU	35	22,17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762776	AU	35	22,17	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762776	AU	-	36,7	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762776	AU	-	36,7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762776	AU	10	5,56	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762776	AU	10	5,56	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762776	AU	-	0,125	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762776	AU	-	0,125	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762776	AU	50	2,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762776	AU	50	2,54	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762776	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762776	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762776	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762776	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762776	AU	80	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762776	AU	80	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762777	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762777	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762777	AU	35	14,37	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762777	AU	35	14,37	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762777	AU	-	24,5	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762777	AU	-	24,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762777	AU	10	4,53	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762777	AU	10	4,53	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762777	AU	-	0,18	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762777	AU	-	0,18	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762777	AU	50	8,31	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762777	AU	50	8,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762777	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762777	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762777	AU	-	2	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762777	AU	-	2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762777	AU	80	36,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762777	AU	80	36,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762778	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762778	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762778	AU	35	149,09	Valor excedido en 325,97% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1762778	AU	35	149,09	Valor excedido en 325,97% respecto al Límite Exigido
DQO	mg/l	1762778	AU	-	263	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762778	AU	-	263	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762778	AU	10	0,87	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762778	AU	10	0,87	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762778	AU	-	0,34	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762778	AU	-	0,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762778	AU	50	3,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762778	AU	50	3,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762778	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762778	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762778	AU	-	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762778	AU	-	0,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762778	AU	80	316	Valor excedido en 295% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762778	AU	80	316	Valor excedido en 295% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762779	AU	20	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762779	AU	20	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762779	AU	35	12,78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762779	AU	35	12,78	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762779	AU	-	20,4	Valor no excedido
DQO	mg/l	1762779	AU	-	20,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762779	AU	10	0,83	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762779	AU	10	0,83	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762779	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO AMONIACAL	mg/l	1762779	AU	-	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762779	AU	50	1,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762779	AU	50	1,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762779	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762779	AU	7	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762779	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1762779	AU	-	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762779	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762779	AU	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	0	CD	2000	1005,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762772	AU	2000	4329,36	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762772	AU	2000	4329,36	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762773	AU	2000	2498,69	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762773	AU	2000	2498,69	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762774	AU	2000	1302,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762774	AU	2000	1302,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762775	AU	2000	2668,03	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762775	AU	2000	2668,03	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017