

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2143-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2016
Rut:	90278000-9
Empresa:	IANSAGRO
Establecimiento:	IANSAGRO S.A. (LOS ANGELES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO PAILLAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1743 de fecha 21-06-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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
ALUMINIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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
PH	unidades de pH	1853327	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853327	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853328	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853328	AU	35	18,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853329	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853329	AU	35	18,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853330	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853330	AU	35	18,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853331	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853331	AU	35	18,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853332	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1853332	AU	35	18,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853333	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853333	AU	35	18,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853334	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853334	AU	35	18,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853335	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853335	AU	35	16,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853336	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853336	AU	35	17,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853337	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853337	AU	35	17,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853338	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853338	AU	35	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853339	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853339	AU	35	18,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853340	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853340	AU	35	19,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853341	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853341	AU	35	19,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853342	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853342	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853343	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853343	AU	35	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853344	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853344	AU	35	16,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853345	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853345	AU	35	16,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853346	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853346	AU	35	15,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853347	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853347	AU	35	15,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853348	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853348	AU	35	15,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853349	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853349	AU	35	15,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853350	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853350	AU	35	15,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853351	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853351	AU	35	15,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853352	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853352	AU	35	15,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853353	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853353	AU	35	15,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853354	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853354	AU	35	14,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853355	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853355	AU	35	14,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853356	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853356	AU	35	14,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853357	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853357	AU	35	14,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1853358	AU	6 - 8,5	7,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1853358	AU	35	14,86	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1853359	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1853360	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1853361	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1853362	AU	1000	30	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853363	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853364	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853365	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853366	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853367	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853368	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853369	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1853370	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853371	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1853371	AU	5	0,324	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853371	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853371	AU	10	1,29	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1853371	AU	5	0,032	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1853371	AU	50	10,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1853371	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853371	AU	80	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853372	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1853372	AU	5	0,128	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853372	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853372	AU	10	0,96	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1853372	AU	5	0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1853372	AU	50	7,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1853372	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853372	AU	80	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853373	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1853373	AU	5	0,105	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853373	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853373	AU	10	1,29	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1853373	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1853373	AU	50	10,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1853373	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853373	AU	80	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1853374	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1853374	AU	5	0,336	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1853374	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1853374	AU	10	2,02	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1853374	AU	5	<0,002	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1853374	AU	50	9,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1853374	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1853374	AU	80	18	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	1853296	AU	37760	11295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853297	AU	37760	12018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853298	AU	37760	11942	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853299	AU	37760	10993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853300	AU	37760	11474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853301	AU	37760	7744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853302	AU	37760	6813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853303	AU	37760	11727	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853304	AU	37760	12347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853305	AU	37760	12448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853306	AU	37760	13445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853307	AU	37760	15475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853308	AU	37760	13329	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853309	AU	37760	11399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853310	AU	37760	10597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853311	AU	37760	8725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853312	AU	37760	10515	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853313	AU	37760	8872	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853314	AU	37760	7495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853315	AU	37760	4141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853316	AU	37760	10679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853317	AU	37760	15064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853318	AU	37760	14658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853319	AU	37760	12052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853320	AU	37760	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853321	AU	37760	1446	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853322	AU	37760	1880	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853323	AU	37760	943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853324	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853325	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1853326	AU	37760	143	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 24-04-2017