

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-101-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	09-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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
ALUMINIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	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	1657294	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657294	AU	35	19,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657295	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657295	AU	35	19,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657296	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657296	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657297	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657297	AU	35	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657298	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657298	AU	35	18,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657299	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1657299	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657300	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657300	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657301	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657301	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657302	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657302	AU	35	17,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657303	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657303	AU	35	17,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657304	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657304	AU	35	17,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657305	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657305	AU	35	17,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657306	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657306	AU	35	17,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657307	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657307	AU	35	17,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657308	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657308	AU	35	18,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657309	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657309	AU	35	18,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657310	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657310	AU	35	18,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657311	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657311	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657312	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657312	AU	35	18,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657313	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657313	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657314	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657314	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657315	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657315	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657316	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657316	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657317	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657317	AU	35	18,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657318	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657318	AU	35	18,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657319	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657319	AU	35	18,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657320	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657320	AU	35	18,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657321	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657321	AU	35	18,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657322	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657322	AU	35	18,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657323	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657323	AU	35	18,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657324	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657324	AU	35	18,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1657325	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1657325	AU	35	18,36	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1657326	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1657327	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1657328	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1657329	AU	1000	7	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657330	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657331	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657332	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657333	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657334	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657335	AU	1000	27	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657336	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1657337	AU	1000	22	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657338	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1657338	AU	5	0,156	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657338	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657338	AU	10	0,75	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1657338	AU	5	0,084	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657338	AU	50	12,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657338	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657338	AU	80	10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657339	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1657339	AU	5	0,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657339	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657339	AU	10	0,92	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1657339	AU	5	0,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657339	AU	50	6,78	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657339	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657339	AU	80	32	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657340	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1657340	AU	5	0,107	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657340	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657340	AU	10	0,67	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1657340	AU	5	0,159	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657340	AU	50	12,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657340	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657340	AU	80	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1657341	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1657341	AU	5	0,189	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1657341	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1657341	AU	10	0,92	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1657341	AU	5	0,143	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1657341	AU	50	10,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1657341	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1657341	AU	80	<5	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	1657264	AU	37760	14640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657265	AU	37760	15500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657266	AU	37760	13631	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657267	AU	37760	13853	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657268	AU	37760	13796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657269	AU	37760	14882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657270	AU	37760	16850	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657271	AU	37760	13900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657272	AU	37760	8040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657273	AU	37760	6444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657274	AU	37760	6441	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657275	AU	37760	6452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657276	AU	37760	6463	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657277	AU	37760	6451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657278	AU	37760	6460	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657279	AU	37760	6443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657280	AU	37760	6456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657281	AU	37760	6446	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657282	AU	37760	6459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657283	AU	37760	6501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657284	AU	37760	6501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657285	AU	37760	6462	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657286	AU	37760	5925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657287	AU	37760	3423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657288	AU	37760	2997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657289	AU	37760	1139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657290	AU	37760	1331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657291	AU	37760	4004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657292	AU	37760	3110	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1657293	AU	37760	10552	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016