

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7525-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	16-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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 FÉCALES	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	1778558	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778558	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778559	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778559	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778560	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778560	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778561	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778561	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778562	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778562	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778563	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1778563	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778564	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778564	AU	35	21,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778565	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778565	AU	35	21,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778566	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778566	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778567	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778567	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778568	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778568	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778569	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778569	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778570	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778570	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778571	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778571	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778572	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778572	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778573	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778573	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778574	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778574	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778575	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778575	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778576	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778576	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778577	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778577	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778578	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778578	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778579	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778579	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778580	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778580	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778581	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778581	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778582	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778582	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778583	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778583	AU	35	20,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778584	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778584	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778585	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778585	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778586	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778586	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778587	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778587	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778588	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778588	AU	35	20,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1778589	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1778589	AU	35	20,22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778590	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778591	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778592	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1778593	AU	1000	800	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778594	AU	1000	1300	Valor excedido en 30% respecto al Límite Exigido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778595	AU	1000	800	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778596	AU	1000	800	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778597	AU	1000	800	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778598	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778599	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778600	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1778601	AU	1000	300	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778602	AU	20	16	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1778602	AU	5	0,233	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778602	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778602	AU	10	2,62	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1778602	AU	5	0,265	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778602	AU	50	12,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1778602	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778602	AU	80	25	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778603	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1778603	AU	5	0,292	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778603	AU	35	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778603	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1778603	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778603	AU	50	9,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1778603	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778603	AU	80	36	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778604	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1778604	AU	5	0,228	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778604	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778604	AU	10	1,12	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1778604	AU	5	2,11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778604	AU	50	14,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1778604	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778604	AU	80	38	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1778605	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1778605	AU	5	0,261	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1778605	AU	35	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1778605	AU	10	1,95	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1778605	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1778605	AU	50	12,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1778605	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1778605	AU	80	43	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1791888	RE	1000	300	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	1778527	AU	37760	17576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778528	AU	37760	14571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778529	AU	37760	17178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778530	AU	37760	16552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778531	AU	37760	15747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778532	AU	37760	16723	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778533	AU	37760	19829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778534	AU	37760	18327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778535	AU	37760	18209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778536	AU	37760	20622	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778537	AU	37760	21685	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778538	AU	37760	19167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778539	AU	37760	20004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778540	AU	37760	21012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778541	AU	37760	20239	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778542	AU	37760	18735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778543	AU	37760	20007	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778544	AU	37760	22861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778545	AU	37760	22608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778546	AU	37760	11493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778547	AU	37760	19626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778548	AU	37760	21222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778549	AU	37760	16656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778550	AU	37760	20437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778551	AU	37760	21882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778552	AU	37760	22545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778553	AU	37760	22716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778554	AU	37760	24181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778555	AU	37760	23505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778556	AU	37760	19413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1778557	AU	37760	18886	Valor no excedido



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