

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-786-VIII-NE-El
Periodo:	07-2014
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:	05-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1427845	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427845	AU	35	13,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427846	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427846	AU	35	13,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427847	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427847	AU	35	13,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427848	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427848	AU	35	13,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427849	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427849	AU	35	13,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427850	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1427850	AU	35	13,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427851	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427851	AU	35	13,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427852	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427852	AU	35	13,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427853	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427853	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427854	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427854	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427855	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427855	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427856	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427856	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427857	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427857	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427858	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427858	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427859	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427859	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427860	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427860	AU	35	14,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427861	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427861	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427862	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427862	AU	35	15,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427863	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427863	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427864	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427864	AU	35	15,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427865	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427865	AU	35	15,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427866	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427866	AU	35	15,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427867	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427867	AU	35	15,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427868	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427868	AU	35	15,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427869	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427869	AU	35	15,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427870	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427870	AU	35	15,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427871	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427871	AU	35	15,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427872	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427872	AU	35	15,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427873	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427873	AU	35	15,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427874	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427874	AU	35	15,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427875	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427875	AU	35	15,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427876	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427876	AU	35	15,73	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427877	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427878	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427879	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1427880	AU	1000	2	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427881	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427882	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427883	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427884	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427885	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427886	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427887	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1427888	AU	1000	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427889	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427889	AU	5	1,23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427889	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427889	AU	10	0,52	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427889	AU	5	0,063	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427889	AU	50	13,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427889	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427889	AU	80	33	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427890	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427890	AU	5	0,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427890	AU	35	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427890	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427890	AU	5	0,035	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427890	AU	50	19,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427890	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427890	AU	80	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427891	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427891	AU	5	0,087	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427891	AU	35	16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427891	AU	10	3,96	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427891	AU	5	0,107	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427891	AU	50	15,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427891	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427891	AU	80	21	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427892	AU	20	9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427892	AU	5	0,191	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427892	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427892	AU	10	3,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1427892	AU	5	0,063	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427892	AU	50	13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427892	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427892	AU	80	24	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	1427814	AU	37760	17838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427815	AU	37760	21877	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427816	AU	37760	16040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427817	AU	37760	17105	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427818	AU	37760	15391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427819	AU	37760	15641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427820	AU	37760	14958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427821	AU	37760	17874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427822	AU	37760	22923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427823	AU	37760	22196	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427824	AU	37760	21958	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427825	AU	37760	22003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427826	AU	37760	21524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427827	AU	37760	27854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427828	AU	37760	23358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427829	AU	37760	24733	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427830	AU	37760	22144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427831	AU	37760	23043	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427832	AU	37760	23346	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427833	AU	37760	22667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427834	AU	37760	22808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427835	AU	37760	22426	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427836	AU	37760	21536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427837	AU	37760	21126	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427838	AU	37760	22323	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427839	AU	37760	22220	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427840	AU	37760	28646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427841	AU	37760	30413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427842	AU	37760	27385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427843	AU	37760	23401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427844	AU	37760	23355	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015