

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5094-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	05-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1399039	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399039	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399040	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399040	AU	35	16,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399041	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399041	AU	35	16,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399042	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399042	AU	35	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399043	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399043	AU	35	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399044	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1399044	AU	35	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399045	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399045	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399046	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399046	AU	35	16,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399047	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399047	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399048	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399048	AU	35	17,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399049	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399049	AU	35	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399050	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399050	AU	35	17,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399051	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399051	AU	35	18,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399052	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399052	AU	35	18,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399053	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399053	AU	35	18,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399054	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399054	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399055	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399055	AU	35	18,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399056	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399056	AU	35	18,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399057	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399057	AU	35	18,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399058	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399058	AU	35	18,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399059	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399059	AU	35	18,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399060	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399060	AU	35	18,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399061	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399061	AU	35	18,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399062	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399062	AU	35	18,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399063	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399063	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399064	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399064	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399065	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399065	AU	35	16,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399066	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399066	AU	35	16,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399067	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399067	AU	35	16,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399068	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399068	AU	35	17,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399069	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399069	AU	35	17,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1399070	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1399070	AU	35	16,99	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399071	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399072	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399073	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1399074	AU	1000	8	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399075	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399076	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399077	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399078	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399079	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399080	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399081	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1399082	AU	1000	130	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399083	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399083	AU	5	0,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399083	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399083	AU	10	0,86	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399083	AU	5	0,075	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399083	AU	50	6,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399083	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399083	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399084	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399084	AU	5	0,197	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399084	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399084	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399084	AU	5	0,017	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399084	AU	50	8,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399084	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399084	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399085	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399085	AU	5	0,203	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399085	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399085	AU	10	1,29	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399085	AU	5	0,119	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399085	AU	50	15,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399085	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399085	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1399086	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1399086	AU	5	0,115	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1399086	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1399086	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1399086	AU	5	0,005	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1399086	AU	50	11,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1399086	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1399086	AU	80	15	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	1399008	AU	37760	20370	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399009	AU	37760	11851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399010	AU	37760	14117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399011	AU	37760	14844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399012	AU	37760	15096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399013	AU	37760	16310	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399014	AU	37760	17965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399015	AU	37760	21182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399016	AU	37760	21053	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399017	AU	37760	21391	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399018	AU	37760	20477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399019	AU	37760	17305	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399020	AU	37760	20897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399021	AU	37760	25262	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399022	AU	37760	24021	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399023	AU	37760	22178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399024	AU	37760	22410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399025	AU	37760	24066	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399026	AU	37760	22132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399027	AU	37760	27878	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399028	AU	37760	28143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399029	AU	37760	25432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399030	AU	37760	24607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399031	AU	37760	25227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399032	AU	37760	25266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399033	AU	37760	24405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399034	AU	37760	27566	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399035	AU	37760	27640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399036	AU	37760	19173	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399037	AU	37760	14824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1399038	AU	37760	15132	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015