

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-7252-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	13-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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 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	1577044	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577044	AU	35	19,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577045	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577045	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577046	AU	6 - 8,5	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577046	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577047	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577047	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577048	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577048	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577049	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1577049	AU	35	19,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577050	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577050	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577051	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577051	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577052	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577052	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577053	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577053	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577054	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577054	AU	35	19,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577055	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577055	AU	35	19,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577056	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577056	AU	35	19,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577057	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577057	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577058	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577058	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577059	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577059	AU	35	20,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577060	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577060	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577061	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577061	AU	35	19,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577062	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577062	AU	35	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577063	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577063	AU	35	19,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577064	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577064	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577065	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577065	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577066	AU	6 - 8,5	7,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577066	AU	35	20,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577067	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577067	AU	35	20,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577068	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577068	AU	35	20,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577069	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577069	AU	35	20,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577070	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577070	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577071	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577071	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577072	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577072	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577073	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577073	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577074	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577074	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1577075	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1577075	AU	35	20,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577076	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577077	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577078	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1577079	AU	1000	4	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577080	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577081	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577082	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577083	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577084	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577085	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577086	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1577087	AU	1000	2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1577088	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1577088	AU	5	0,582	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577088	AU	35	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577088	AU	10	0,69	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1577088	AU	5	0,06	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577088	AU	50	8,96	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577088	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577088	AU	80	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1577089	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1577089	AU	5	0,099	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577089	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577089	AU	10	0,44	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1577089	AU	5	0,094	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577089	AU	50	10,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577089	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577089	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1577090	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1577090	AU	5	0,177	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577090	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577090	AU	10	0,44	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1577090	AU	5	0,093	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577090	AU	50	4,13	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577090	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577090	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1577091	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1577091	AU	5	0,218	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1577091	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1577091	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1577091	AU	5	0,108	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1577091	AU	50	6,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1577091	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1577091	AU	80	6	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	1577014	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577015	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577016	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577017	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577018	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577019	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577020	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577021	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577022	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577023	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577024	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577025	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577026	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577027	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577028	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577029	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577030	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577031	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577032	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577033	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577034	AU	37760	5094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577035	AU	37760	14030	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577036	AU	37760	13945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577037	AU	37760	14198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577038	AU	37760	14150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577039	AU	37760	14003	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577040	AU	37760	14319	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577041	AU	37760	16539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577042	AU	37760	17493	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1577043	AU	37760	17381	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016