

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5664-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	04-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	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	1413857	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413857	AU	35	13,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413858	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413858	AU	35	13,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413859	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413859	AU	35	13,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413860	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413860	AU	35	13,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413861	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413861	AU	35	13,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413862	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1413862	AU	35	13,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413863	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413863	AU	35	13,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413864	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413864	AU	35	13,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413865	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413865	AU	35	12,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413866	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413866	AU	35	12,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413867	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413867	AU	35	12,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413868	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413868	AU	35	12,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413869	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413869	AU	35	12,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413870	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413870	AU	35	12,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413871	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413871	AU	35	12,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413872	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413872	AU	35	12,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413873	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413873	AU	35	13,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413874	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413874	AU	35	13,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413875	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413875	AU	35	12,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413876	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413876	AU	35	12,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413877	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413877	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413878	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413878	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413879	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413879	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413880	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413880	AU	35	12,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413881	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413881	AU	35	14,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413882	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413882	AU	35	14,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413883	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413883	AU	35	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413884	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413884	AU	35	14,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413885	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413885	AU	35	14,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413886	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413886	AU	35	14,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413887	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413887	AU	35	14,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413888	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413888	AU	35	14,09	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413889	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413890	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413891	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1413892	AU	1000	50	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413893	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413894	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413895	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413896	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413897	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413898	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413899	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1413900	AU	1000	130	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413901	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1413901	AU	5	0,312	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413901	AU	35	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413901	AU	10	0,43	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1413901	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413901	AU	50	12	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413901	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413901	AU	80	34	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413902	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1413902	AU	5	0,628	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413902	AU	35	15	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413902	AU	10	7,66	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1413902	AU	5	0,044	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413902	AU	50	15,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413902	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413902	AU	80	45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413903	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1413903	AU	5	0,139	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413903	AU	35	21	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413903	AU	10	0,78	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1413903	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413903	AU	50	15,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413903	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413903	AU	80	36	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413904	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1413904	AU	5	0,215	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413904	AU	35	33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413904	AU	10	1,21	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1413904	AU	5	0,021	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413904	AU	50	11,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413904	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413904	AU	80	30	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	1413827	AU	37760	12755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413828	AU	37760	14059	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413829	AU	37760	28553	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413830	AU	37760	18709	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413831	AU	37760	15476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413832	AU	37760	19823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413833	AU	37760	16600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413834	AU	37760	20193	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413835	AU	37760	14106	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413836	AU	37760	16430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413837	AU	37760	24051	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413838	AU	37760	15732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413839	AU	37760	13373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413840	AU	37760	19620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413841	AU	37760	19995	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413842	AU	37760	17611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413843	AU	37760	17047	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413844	AU	37760	17232	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413845	AU	37760	17124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413846	AU	37760	17461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413847	AU	37760	18139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413848	AU	37760	19213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413849	AU	37760	17594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413850	AU	37760	17388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413851	AU	37760	18265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413852	AU	37760	17099	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413853	AU	37760	16966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413854	AU	37760	16999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413855	AU	37760	16804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413856	AU	37760	15977	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