



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5813-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	90278000-9
Empresa:	IANSA GRO
Establecimiento:	IANSA GRO 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:	19-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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 FECALES	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1259269	AU	20	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1259270	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1259271	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1259272	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1259269	AU	5	0,147	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1259270	AU	5	0,132	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1259271	AU	5	0,119	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1259272	AU	5	0,27	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259225	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259226	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259227	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259228	AU	1000	1600	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259229	AU	1000	700	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259230	AU	1000	1600	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259231	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259232	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259233	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259234	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259235	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1259236	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1259269	AU	35	20	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1259270	AU	35	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1259271	AU	35	32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1259272	AU	35	37	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1259269	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1259270	AU	10	0,54	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1259271	AU	10	0,45	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1259272	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1259269	AU	5	<0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1259270	AU	5	<0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1259271	AU	5	<0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1259272	AU	5	0,365	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1259269	AU	50	17,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1259270	AU	50	31,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1259271	AU	50	21,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1259272	AU	50	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259237	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259238	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259239	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259240	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259241	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259242	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259243	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259244	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259245	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259246	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259247	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259248	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1259249	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259250	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259251	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259253	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259254	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259255	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259256	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259257	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259258	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259259	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259260	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259261	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259262	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259263	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259264	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259265	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259266	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259267	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1259268	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1259269	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1259270	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1259271	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1259272	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1259269	AU	80	54	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1259270	AU	80	38	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1259271	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1259272	AU	80	38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259237	AU	35	15,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259238	AU	35	15,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259239	AU	35	15,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259240	AU	35	15,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259241	AU	35	15,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259242	AU	35	15,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259243	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259244	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259245	AU	35	16,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259246	AU	35	16,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259247	AU	35	16,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259248	AU	35	16,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259249	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259250	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259251	AU	35	16,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259252	AU	35	16,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259253	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259254	AU	35	16,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259255	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259256	AU	35	15,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259257	AU	35	15,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259258	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259259	AU	35	15,93	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1259260	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259261	AU	35	14,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259262	AU	35	14,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259263	AU	35	13,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259264	AU	35	13,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259265	AU	35	13,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259266	AU	35	13,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259267	AU	35	14,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1259268	AU	35	13,99	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	1259204	AU	37760	11703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259215	AU	37760	12242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259206	AU	37760	13009	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259220	AU	37760	13536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259216	AU	37760	13611	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259224	AU	37760	13749	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259205	AU	37760	13407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259207	AU	37760	13949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259223	AU	37760	14060	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259200	AU	37760	12738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259217	AU	37760	14067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259222	AU	37760	14289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259221	AU	37760	14660	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259218	AU	37760	14859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259219	AU	37760	14946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259210	AU	37760	15428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259199	AU	37760	12089	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259209	AU	37760	15719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259195	AU	37760	15852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259213	AU	37760	11721	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259203	AU	37760	11989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259198	AU	37760	12008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259201	AU	37760	12470	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259202	AU	37760	12516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259212	AU	37760	12664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259197	AU	37760	13019	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259211	AU	37760	13192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259196	AU	37760	13234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259208	AU	37760	13285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1259214	AU	37760	11546	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*