



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8858-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
Rut:	90278000-9
Empresa:	ANSAGRO
Establecimiento:	ANSAGRO 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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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 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
PH	unidades de pH	1623444	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623444	AU	35	18,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623445	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623445	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623446	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623446	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623447	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623447	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623448	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623448	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623449	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1623449	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623450	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623450	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623451	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623451	AU	35	18,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623452	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623452	AU	35	19,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623453	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623453	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623454	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623454	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623455	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623455	AU	35	19,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623456	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623456	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623457	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623457	AU	35	19,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623458	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623458	AU	35	19,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623459	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623459	AU	35	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623460	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623460	AU	35	17,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623461	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623461	AU	35	17,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623462	AU	6 - 8,5	6,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623462	AU	35	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623463	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623463	AU	35	17,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623464	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623464	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623465	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623465	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623466	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623466	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623467	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623467	AU	35	18,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623468	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623468	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623469	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623469	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623470	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623470	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623471	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623471	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623472	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623472	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623473	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623473	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623474	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623474	AU	35	20,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1623475	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1623475	AU	35	20,52	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623476	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623477	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623478	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623479	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623480	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623481	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623482	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623483	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623484	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623485	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623486	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1623487	AU	1000	300	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1623488	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1623488	AU	5	0,199	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1623488	AU	35	24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1623488	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1623488	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1623488	AU	50	8,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1623488	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1623488	AU	80	24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1623489	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1623489	AU	5	2,97	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1623489	AU	35	48	Valor excedido en 37,14% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1623489	AU	10	0,95	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1623489	AU	5	0,177	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1623489	AU	50	9,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1623489	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1623489	AU	80	65	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1623490	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1623490	AU	5	0,356	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1623490	AU	35	43	Valor excedido en 22,86% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1623490	AU	10	0,61	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1623490	AU	5	0,106	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1623490	AU	50	5,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1623490	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1623490	AU	80	13	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1623491	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1623491	AU	5	2,15	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1623491	AU	35	50	Valor excedido en 42,86% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1623491	AU	10	0,95	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1623491	AU	5	0,105	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1623491	AU	50	13,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1623491	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1623491	AU	80	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624599	RE	35	35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624600	RE	35	28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624601	RE	35	27	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	1623414	AU	37760	22240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623415	AU	37760	22829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623416	AU	37760	17791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623417	AU	37760	21014	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623418	AU	37760	22337	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623419	AU	37760	21108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623420	AU	37760	20528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623421	AU	37760	23697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623422	AU	37760	21990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623423	AU	37760	21005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623424	AU	37760	19615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623425	AU	37760	20253	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623426	AU	37760	21113	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623427	AU	37760	19993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623428	AU	37760	20298	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623429	AU	37760	20974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623430	AU	37760	20994	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623431	AU	37760	20732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623432	AU	37760	20430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623433	AU	37760	20748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623434	AU	37760	20679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623435	AU	37760	20813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623436	AU	37760	20833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623437	AU	37760	21116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623438	AU	37760	20775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623439	AU	37760	20538	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623440	AU	37760	21357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623441	AU	37760	21170	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623442	AU	37760	21649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1623443	AU	37760	22166	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016