



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6291-V-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	77762940-9
Empresa:	ANGLO AMERICAN SUR S.A.
Establecimiento:	ANGLO AMERICAN SUR S.A. - DIVISION CHAGRES
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3892 de fecha 06-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	30	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	1297627	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1319388	CD	20	9,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1297608	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1319389	CD	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297597	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297598	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297599	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297600	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297601	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297602	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297603	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297604	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297605	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297606	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297607	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297608	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1297609	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297610	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297611	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297612	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297613	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297614	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297615	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297616	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297617	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297618	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297619	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297620	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297622	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297623	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297624	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297625	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1297626	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319364	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319365	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319366	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319367	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319368	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319369	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319370	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319371	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319372	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319373	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319374	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319375	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319376	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319377	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319378	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319379	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319380	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319381	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319382	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319383	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319384	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319385	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319386	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1319387	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1297627	AU	1	<0,2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1319388	CD	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297597	AU	35	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297601	AU	35	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297603	AU	35	33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297613	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297598	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297599	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297600	AU	35	27,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297602	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297604	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297605	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297606	AU	35	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297607	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297608	AU	35	34,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297609	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297610	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297611	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297612	AU	35	23,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1297614	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297615	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297616	AU	35	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297617	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297618	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297619	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297620	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297621	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297622	AU	35	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297623	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297624	AU	35	29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297625	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1297626	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319364	CD	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319365	CD	35	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319366	CD	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319367	CD	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319368	CD	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319369	CD	35	24,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319370	CD	35	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319371	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319372	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319373	CD	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319374	CD	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319375	CD	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319376	CD	35	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319377	CD	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319378	CD	35	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319379	CD	35	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319380	CD	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319381	CD	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319382	CD	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319383	CD	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319384	CD	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319385	CD	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319386	CD	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1319387	CD	35	21,5	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	1297608	AU	3000	820,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297606	AU	3000	856,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297603	AU	3000	886,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297600	AU	3000	942,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297613	AU	3000	946,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297599	AU	3000	981,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297614	AU	3000	1262,29	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297612	AU	3000	1280,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297620	AU	3000	1357,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297617	AU	3000	1404,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297616	AU	3000	1415,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297623	AU	3000	1435,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297607	AU	3000	1520,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297597	AU	3000	1559,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297618	AU	3000	1560,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297604	AU	3000	1566,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297605	AU	3000	1573,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297615	AU	3000	1583,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297619	AU	3000	1621,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297624	AU	3000	1631,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297622	AU	3000	1664,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297602	AU	3000	1731,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297626	AU	3000	1760,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297611	AU	3000	1848,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297621	AU	3000	1873,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297601	AU	3000	1908,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297609	AU	3000	1941,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297610	AU	3000	2068,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297625	AU	3000	2109,08	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1297598	AU	3000	2114,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1319387	CD	3000	3838,5	Valor excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*