



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5136-V-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	19-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	31	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	1187724	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1187694	AU	1000	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187693	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187694	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187695	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187696	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187697	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187698	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187699	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187700	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187701	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187702	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187703	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187704	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187705	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187706	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187707	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1187708	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187709	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187710	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187711	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187712	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187713	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187714	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187715	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187716	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187717	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187718	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187719	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187720	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187721	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187722	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1187723	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1187724	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187693	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187694	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187697	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187702	AU	35	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187710	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187695	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187696	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187698	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187699	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187700	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187701	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187703	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187704	AU	35	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187705	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187706	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187707	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187708	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187709	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187711	AU	35	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187712	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187713	AU	35	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187714	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187715	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187716	AU	35	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187717	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187718	AU	35	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187719	AU	35	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187720	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187721	AU	35	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187722	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1187723	AU	35	24,4	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	1187718	AU	3000	747	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187721	AU	3000	806	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187709	AU	3000	929	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187713	AU	3000	956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187723	AU	3000	992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187705	AU	3000	1002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187712	AU	3000	1081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187708	AU	3000	1093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187707	AU	3000	1101	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187711	AU	3000	1169	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187706	AU	3000	1202	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187699	AU	3000	1205	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187719	AU	3000	1270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187717	AU	3000	1271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187701	AU	3000	1298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187698	AU	3000	1304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187704	AU	3000	1313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187697	AU	3000	1344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187696	AU	3000	1356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187710	AU	3000	1428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187700	AU	3000	1434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187695	AU	3000	1450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187714	AU	3000	1479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187720	AU	3000	1489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187715	AU	3000	1602	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187716	AU	3000	1628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187722	AU	3000	1641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187703	AU	3000	1720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187693	AU	3000	1902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187694	AU	3000	1907	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1187702	AU	3000	2033	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013