



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-564-V-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	15-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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
PH	unidades de pH	1308709	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308710	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308711	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308712	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308713	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308714	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1308726	AU	1	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308715	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308716	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308717	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308718	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308719	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308720	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308721	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308722	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308723	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308724	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308725	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308695	AU	35	32,66	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1308696	AU	35	33,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308697	AU	35	31,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308698	AU	35	27,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308699	AU	35	27,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308700	AU	35	28,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308701	AU	35	28,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308702	AU	35	20,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308703	AU	35	22,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308704	AU	35	24,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308705	AU	35	26,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308706	AU	35	26,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308707	AU	35	25,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308708	AU	35	26,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308709	AU	35	26,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308710	AU	35	26,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308711	AU	35	27,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308712	AU	35	27,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308713	AU	35	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308714	AU	35	26,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308715	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308716	AU	35	25,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308717	AU	35	25,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308718	AU	35	25,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308719	AU	35	24,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308720	AU	35	26,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308721	AU	35	28,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308722	AU	35	26,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308723	AU	35	27,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308724	AU	35	26,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1308725	AU	35	25,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1308726	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1308717	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308695	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308696	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308697	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308698	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308699	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308700	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308701	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308702	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308703	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308704	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308705	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308706	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308707	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1308708	AU	6 - 8,5	8,05	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	1308695	AU	3000	1345,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308696	AU	3000	1172,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308697	AU	3000	1219,26	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308698	AU	3000	1049,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308699	AU	3000	1086,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308700	AU	3000	1187,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308701	AU	3000	1250,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308702	AU	3000	2004,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308703	AU	3000	1350,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308704	AU	3000	793,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308705	AU	3000	1144,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308706	AU	3000	1192,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308707	AU	3000	1199,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308708	AU	3000	1248,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308709	AU	3000	1281,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308710	AU	3000	1365,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308711	AU	3000	1194,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308712	AU	3000	1163,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308713	AU	3000	1327,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308714	AU	3000	1312,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308715	AU	3000	1251,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308716	AU	3000	991,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308717	AU	3000	1025,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308718	AU	3000	880,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308719	AU	3000	1257,26	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308720	AU	3000	1307,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308721	AU	3000	1479,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308722	AU	3000	1106,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308723	AU	3000	1132,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308724	AU	3000	1451,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1308725	AU	3000	1386,68	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014