



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1142-V-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	19-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
PH	unidades de pH	1325584	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325585	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325586	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325587	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325588	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325589	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1325591	AU	20	<10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325590	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1325578	AU	1000	<2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1325591	AU	1	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325561	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325561	AU	35	26,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325562	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325562	AU	35	27,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325563	AU	35	27,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325564	AU	35	27,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325565	AU	35	27,34	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1325566	AU	35	26,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325567	AU	35	26,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325568	AU	35	27,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325569	AU	35	25,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325570	AU	35	26,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325571	AU	35	21,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325563	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325572	AU	35	26,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325573	AU	35	21,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325564	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325574	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325565	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325566	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325567	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325568	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325569	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325575	AU	35	22,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325570	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325571	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325576	AU	35	22,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325572	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325573	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325574	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325575	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325577	AU	35	25,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325576	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325577	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325578	AU	35	26,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325578	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325579	AU	35	26,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325580	AU	35	27,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325579	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325581	AU	35	27,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325582	AU	35	26,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325580	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325581	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325583	AU	35	23,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325584	AU	35	22,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325582	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325585	AU	35	22,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325586	AU	35	24,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325587	AU	35	25,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325588	AU	35	25,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325589	AU	35	27,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325583	AU	6 - 8,5	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325590	AU	35	24,05	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	1325588	AU	3000	401,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325589	AU	3000	515,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325587	AU	3000	549,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325581	AU	3000	559,39	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325586	AU	3000	775,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325590	AU	3000	792,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325582	AU	3000	950,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325578	AU	3000	1057,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325577	AU	3000	1079,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325565	AU	3000	1140,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325585	AU	3000	1151,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325583	AU	3000	1237,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325584	AU	3000	1260,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325567	AU	3000	1270,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325570	AU	3000	1366,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325564	AU	3000	1389,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325561	AU	3000	1400,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325580	AU	3000	1458,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325569	AU	3000	1475,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325579	AU	3000	1482,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325566	AU	3000	1489,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325562	AU	3000	1530,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325568	AU	3000	1577,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325563	AU	3000	1653,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325572	AU	3000	1721,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325576	AU	3000	1817,51	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325571	AU	3000	1895,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325575	AU	3000	2107,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325573	AU	3000	2239,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325574	AU	3000	2381,89	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