



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-3514-VIII-NE-EI
Periodo:	02-2014
Rut:	96505760-9
Empresa:	COLBUN S.A
Establecimiento:	COLBUN S.A. (CENTRAL TERMoeLECTRICA LOS PINOS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL DE DERRAMES)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5609 de fecha 17-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2014	Fecha Límite para Envío:	19-03-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	18	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	18	No informa el parámetro en la frecuencia exigida

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1365768	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365768	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365773	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365773	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365774	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365774	AU	35	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1365776	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365776	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365776	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365777	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365777	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365779	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365779	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365781	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1365781	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365784	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365784	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365785	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365785	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365786	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365786	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365787	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365787	AU	35	24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365788	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365788	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365789	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365789	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365790	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365790	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365791	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365791	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365792	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365792	AU	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365793	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365793	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1365794	AU	6 - 8,5	7,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1365794	AU	35	22	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1365795	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1365795	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1365795	AU	10	1,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1365795	AU	5	0,13	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1365795	AU	1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1365795	AU	80	<10	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	1365767	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365768	AU	1123	278	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365769	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365770	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365771	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365772	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365773	AU	1123	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365774	AU	1123	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365775	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365776	AU	1123	93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365777	AU	1123	182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365778	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365779	AU	1123	181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365780	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365781	AU	1123	189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365782	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365783	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365784	AU	1123	348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365785	AU	1123	273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365786	AU	1123	140	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365787	AU	1123	267	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365788	AU	1123	729	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365789	AU	1123	342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365790	AU	1123	686	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365791	AU	1123	476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365792	AU	1123	698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365793	AU	1123	863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1365794	AU	1123	666	Valor no excedido



