

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3328-VIII-NE-EI
Periodo:	11-2014
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:	20-12-2014	Fecha Límite para Envío:	22-12-2014	Entrega dentro 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	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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	15	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	15	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	1504188	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504188	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504189	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504189	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504191	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504191	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504192	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504192	AU	35	22	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1504193	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504193	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504193	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504194	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504194	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504195	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1504195	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504196	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504196	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504198	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504198	AU	35	20	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504204	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504204	AU	35	27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504205	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504205	AU	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504207	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504207	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504212	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504212	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504214	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504214	AU	35	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1504216	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1504216	AU	35	21	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1504218	AU	400	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1504218	AU	35	<10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1504218	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1504218	AU	5	<0,05	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1504218	AU	1	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1504218	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	1504188	AU	1123	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504189	AU	1123	131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504190	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504191	AU	1123	154	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504192	AU	1123	115	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504193	AU	1123	168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504194	AU	1123	381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504195	AU	1123	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504196	AU	1123	159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504197	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504198	AU	1123	180	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504199	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504200	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504201	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504202	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504203	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504204	AU	1123	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504205	AU	1123	157	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504206	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504207	AU	1123	246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504208	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504209	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504210	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504211	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504212	AU	1123	227	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504213	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504214	AU	1123	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504215	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504216	AU	1123	213	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1504217	AU	1123	0	No informa el parámetro exigido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 14-10-2015