



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3956-VI-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	88450000-1
Empresa:	COMERCIAL RIO BLANCO
Establecimiento:	COMERCIAL RIO BLANCO (PLANTA GRANEROS)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LA CADENA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°231 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	18	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	17	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1510000	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510000	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510000	AU	35	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510001	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510001	AU	35	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510004	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510004	AU	35	20,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510005	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510005	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510006	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510006	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510007	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510007	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510009	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510009	AU	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510010	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510010	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510012	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510012	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510013	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510013	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510014	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510015	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510015	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510016	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510016	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510017	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1510017	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510018	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510018	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510019	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510019	AU	35	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510020	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510020	AU	35	5,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1510024	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1510024	AU	35	22,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1510025	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1510025	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1510025	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1510025	AU	0,75	0,19	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1510025	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1510025	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1510025	AU	400	102	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1510025	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1510025	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1510025	AU	35	57,11	Valor excedido en 63,17% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1510025	AU	1,5	2,4	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1510025	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1510025	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1510025	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1510025	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1510025	AU	0,3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1510025	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1510025	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1510025	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1510025	AU	50	1,8	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1510025	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1510025	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1510025	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1510025	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1510025	AU	80	19	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1510025	AU	1000	111,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1510025	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1510025	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1510025	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1510025	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1510025	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1510025	AU	3	0,26	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	1510000	AU	7	297,216	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510001	AU	7	78,3648	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510002	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510003	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510004	AU	7	76,2912	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510005	AU	7	511,4016	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510006	AU	7	113,3568	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510007	AU	7	191,6352	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510008	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510009	AU	7	169,2576	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510010	AU	7	161,7408	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510011	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510012	AU	7	108	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510013	AU	7	29,7216	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510014	AU	7	346,7232	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510015	AU	7	68,256	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510016	AU	7	62,2944	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510017	AU	7	173,1456	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510018	AU	7	635,7312	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510019	AU	7	62,0352	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510020	AU	7	62,208	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510021	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510022	AU	7	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510023	AU	7	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1510024	AU	7	39,5712	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015