



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2962-VI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	15-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	25	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	25	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	1706694	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706694	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706694	AU	35	22,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706695	AU	6 - 8,5	6,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706695	AU	35	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706696	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706696	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706697	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706697	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706698	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706698	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706699	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706699	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706700	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706700	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706701	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706701	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706702	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706702	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706703	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706703	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706704	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706704	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706705	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706705	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706706	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706706	AU	35	22,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1706707	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706707	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706708	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706708	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706709	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706709	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706710	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706710	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706711	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706711	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706712	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706712	AU	35	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706713	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706713	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706714	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706714	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706715	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706715	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706716	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706716	AU	35	23,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706717	AU	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706717	AU	35	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1706718	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1706718	AU	35	22,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1706719	AU	20	<2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1706719	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1706719	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1706719	AU	0,75	0,02	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1706719	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1706719	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1706719	AU	400	32	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1706719	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1706719	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1706719	AU	35	3,4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1706719	AU	1,5	0,11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1706719	AU	10	<0,01	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1706719	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1706719	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1706719	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1706719	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1706719	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1706719	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1706719	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1706719	AU	50	0,4	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1706719	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1706719	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1706719	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1706719	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1706719	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1706719	AU	1000	86,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1706719	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1706719	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido

TOLUENO	mg/l	1706719	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1706719	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1706719	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1706719	AU	3	0,03	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	1706695	AU	7	965,1744	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706696	AU	7	5,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706697	AU	7	16,416	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706698	AU	7	0,6912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706699	AU	7	0,6048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706700	AU	7	0,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706701	AU	7	1,2096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706702	AU	7	1,5552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706703	AU	7	1,8144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706704	AU	7	2,4192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706705	AU	7	4,4064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706706	AU	7	3,1104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706707	AU	7	2,9376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706708	AU	7	1,9872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706709	AU	7	1,0368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706710	AU	7	25,056	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706711	AU	7	19,5264	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706712	AU	7	0,864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706713	AU	7	199,4112	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706714	AU	7	26,1792	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706715	AU	7	165,3696	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706716	AU	7	344,304	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706717	AU	7	260,7552	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1706718	AU	7	736,0416	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 07-07-2016