



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2419-XIII-NE-EI
Periodo:	11-2016
Rut:	96828810-5
Empresa:	CONSORCIO SANTA MARTA S.A.
Establecimiento:	CONSORCIO SANTA MARTA S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (QUEBRADA EL AGUILAR)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1476 de fecha 28-05-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRAFLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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	1864748	AU	1000	200	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1864748	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1864748	AU	35	15,45	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1864749	AU	20	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1864749	AU	5	0,733	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1864749	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
BORO	mg/l	1864749	AU	0,75	0,408	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1864749	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1864749	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1864749	AU	400	364	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1864749	AU	1	0,028	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1864749	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1864749	AU	35	43	Valor excedido en 22,86% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1864749	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1864749	AU	10	4,54	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1864749	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1864749	AU	5	0,61	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1864749	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1864749	AU	0,3	0,111	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1864749	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1864749	AU	1	0,02	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1864749	AU	0,2	0,016	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1864749	AU	50	149	Valor excedido en 198% respecto al Límite Exigido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1864749	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1864749	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1864749	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1864749	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1864749	AU	80	56	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1864749	AU	1000	239	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1864749	AU	1	0,12	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1864749	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1864749	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1864749	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1864749	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1864749	AU	3	0,092	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017