



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-3335-XIII-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	0	CD	20	1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	0,555	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,5	<0,010	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	0,75	0,662	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,01	0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	400	328	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	0,029	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	35	17	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	0	CD	1,5	0,192	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	0	CD	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	0	CD	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	0	CD	5	<0,205	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	0	CD	0,5	<0,0060	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	0,112	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	0,2	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	50	39,45	Valor no excedido
PENTAFLOROFENOL	mg/l	0	CD	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,55	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,72	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,75	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,73	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,78	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,83	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,81	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,84	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,57	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,59	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,62	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,87	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,82	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,85	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,86	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,88	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,99	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	8,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	0	CD	7	<0,8	Valor no excedido

SELENIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,010	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	80	30	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	1000	395	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	35	14,9	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	0	CD	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	0	CD	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	0	CD	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	0	CD	0,5	<0,0050	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	0,024	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823519	AU	1000	3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823519	AU	6 - 8,5	8,87	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1823519	AU	35	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823520	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1823520	AU	5	0,355	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1823520	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
BORO	mg/l	1823520	AU	0,75	0,459	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1823520	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1823520	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823520	AU	400	388	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1823520	AU	1	0,012	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1823520	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823520	AU	35	7	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1823520	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823520	AU	10	1,45	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1823520	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1823520	AU	5	0,076	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1823520	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1823520	AU	0,3	0,045	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1823520	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1823520	AU	1	0,008	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	1823520	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823520	AU	50	41,4	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1823520	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1823520	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823520	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1823520	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823520	AU	80	23	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1823520	AU	1000	334	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1823520	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1823520	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1823520	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1823520	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1823520	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1823520	AU	3	0,019	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	0	CD	-	357,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-11-2016