



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6361-V-NE-EI
Periodo:	10-2017
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S A
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELÉCTRICA VENTANAS UNIDADES 1 Y 2
Punto de descarga:	UNIDAD1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°1243 de fecha 06-09-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-11-2017	Fecha Límite para Envío:	20-11-2017	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	3	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
PH	unidades de PH	43956	AU	6 - 9	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43956	AU	30	23,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43957	AU	1	0,053	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43957	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43957	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43957	AU	1	0,08	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	43957	AU	1000	17	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43957	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43957	AU	1,5	0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43957	AU	10	0,011	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43957	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43957	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43957	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43957	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	43957	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43957	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43957	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43957	AU	100	7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43957	AU	5	0,08	Valor no excedido
PH	unidades de PH	43958	AU	6 - 9	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43958	AU	30	12,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43959	AU	1	0,104	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43959	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43959	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43959	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	43959	AU	1000	17	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43959	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43959	AU	1,5	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43959	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43959	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43959	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43959	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43959	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	43959	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43959	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43959	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43959	AU	100	6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43959	AU	5	0,115	Valor no excedido
PH	unidades de PH	43960	AU	6 - 9	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43960	AU	30	14,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43961	AU	1	0,042	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43961	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43961	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43961	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	43961	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43961	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43961	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43961	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43961	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	43961	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43961	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43961	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	43961	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43961	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43961	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43961	AU	100	4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43961	AU	5	0,112	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL	m3/dia	43956	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43957	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43958	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43959	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43960	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43961	AU	-	266400	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 29-12-2017