



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6356-V-NE-EI
Periodo:	05-2017
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S A
Establecimiento:	CENTRAL TERMOELÉCTRICA VENTANAS UNIDADES 1 Y 2
Punto de descarga:	UNIDAD2
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°1227 de fecha 03-09-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-06-2017	Fecha Límite para Envío:	20-06-2017	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	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL	1	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	4	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	36831	AU	6 - 9	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36831	AU	30	24,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36832	AU	1	0,014	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36832	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36832	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36832	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36832	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36832	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36832	AU	1,5	0,14	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36832	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36832	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36832	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36832	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36832	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36832	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36832	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36832	AU	100	3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36832	AU	5	0,022	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36833	AU	6 - 9	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36833	AU	30	24,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36834	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36834	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36834	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36834	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36834	AU	1000	110	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36834	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36834	AU	1,5	0,93	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36834	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36834	AU	2	0,137	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36834	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36834	AU	0,1	0,402	Valor excedido en 302% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	36834	AU	2	0,013	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36834	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36834	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36834	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36834	AU	5	0,947	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36835	AU	6 - 9	6,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36835	AU	30	23,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36836	AU	1	0,096	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36836	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36836	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36836	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36836	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36836	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36836	AU	1,5	0,89	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36836	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36836	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	36836	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36836	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36836	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36836	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36836	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36836	AU	100	5,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36836	AU	5	0,146	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36837	AU	6 - 9	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36837	AU	30	25,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36838	AU	1	0,079	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36838	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36838	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36838	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36838	AU	1000	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36838	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36838	AU	1,5	0,84	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36838	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36838	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36838	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36838	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36838	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36838	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36838	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36838	AU	100	10	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36838	AU	5	0,06	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	45296	RE	0,1	0,009	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL	m3/día	36831	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36832	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36833	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36834	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36835	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36836	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36837	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	36838	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	45296	AU	-	426240	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