



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6357-V-NE-EI
Periodo:	06-2017
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:	20-07-2017	Fecha Límite para Envío:	20-07-2017	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	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL	1	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SAAM	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	5	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
ALUMINIO	mg/l	38371	AU	1	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38371	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38371	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38371	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38371	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38371	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38371	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38371	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38371	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38371	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38371	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38371	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38371	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38371	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38371	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38371	AU	5	0,064	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38372	AU	6 - 9	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38372	AU	30	24,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38373	AU	1	0,044	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38373	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38373	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38373	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38373	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38373	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38373	AU	1,5	0,92	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38373	AU	10	0,013	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38373	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38373	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38373	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38373	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38373	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38373	AU	0,01	0,006	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38373	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38373	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38374	AU	6 - 9	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38374	AU	30	23,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38375	AU	1	0,027	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38375	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38375	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38375	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38375	AU	1000	80	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38375	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38375	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38375	AU	10	0,022	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38375	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38375	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38375	AU	0,1	0,011	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38375	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38375	AU	10	0,11	Valor no excedido

SELENIO	mg/l	38375	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38375	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38375	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38376	AU	6 - 9	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38376	AU	30	18,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38377	AU	1	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38377	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38377	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38377	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38377	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38377	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38377	AU	1,5	0,86	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38377	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38377	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38377	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38377	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38377	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38377	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38377	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38377	AU	100	5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38377	AU	5	0,037	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38378	AU	6 - 9	8,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38378	AU	30	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38379	AU	6 - 9	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38379	AU	30	27,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38380	AU	1	0,071	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38380	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38380	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38380	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38380	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38380	AU	2,5	0,023	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38380	AU	1,5	0,93	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38380	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38380	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38380	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38380	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38380	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38380	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38380	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38380	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38380	AU	5	0,049	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	38371	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38372	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38373	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38374	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38375	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38376	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38377	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38378	AU	-	426240	Valor no excedido

CAUDAL	m3/dia	38379	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38380	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