



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6355-V-NE-EI
Periodo:	04-2017
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:	22-05-2017	Fecha Límite para Envío:	22-05-2017	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	35283	AU	6 - 9	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	35283	AU	30	24,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	35284	AU	1	0,009	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	35284	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	35284	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	35284	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	35284	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	35284	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	35284	AU	1,5	0,91	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	35284	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	35284	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	35284	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	35284	AU	0,1	0,109	Valor excedido en 9% respecto al Límite Exigido
NIQUEL	mg/l	35284	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	35284	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	35284	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	35284	AU	100	10,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	35284	AU	5	0,094	Valor no excedido
PH	unidades de PH	35287	AU	6 - 9	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	35287	AU	30	25,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	35288	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	35288	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	35288	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	35288	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	35288	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	35288	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	35288	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	35288	AU	10	0,14	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	35288	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	35288	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	35288	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	35288	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	35288	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	35288	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	35288	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	35288	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	35290	AU	6 - 9	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	35290	AU	30	18,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	35291	AU	1	0,032	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	35291	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	35291	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	35291	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	35291	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	35291	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	35291	AU	1,5	0,87	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	35291	AU	10	0,025	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	35291	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	35291	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	35291	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	35291	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	35291	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	35291	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	35291	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	35291	AU	5	0,012	Valor no excedido
PH	unidades de PH	35292	AU	6 - 9	8,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	35292	AU	30	18,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	35294	AU	1	0,032	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	35294	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	35294	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	35294	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	35294	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	35294	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	35294	AU	1,5	0,87	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	35294	AU	10	0,025	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	35294	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	35294	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	35294	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	35294	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	35294	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	35294	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	35294	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	35294	AU	5	0,012	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	35296	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	35283	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35284	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35287	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35288	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35290	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35291	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35292	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35294	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	35296	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