



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6353-V-NE-EI
Periodo:	02-2017
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:	20-03-2017	Fecha Límite para Envío:	20-03-2017	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	32451	AU	6 - 9	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32451	AU	30	27,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32452	AU	1	0,084	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32452	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32452	AU	0,02	0,004	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32452	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32452	AU	1000	7	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32452	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32452	AU	1,5	1,04	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32452	AU	10	0,012	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32452	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32452	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32452	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32452	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32452	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32452	AU	0,01	0,019	Valor excedido en 90% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32452	AU	100	4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32452	AU	5	0,11	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32453	AU	6 - 9	6,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32453	AU	30	25,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32454	AU	1	0,022	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32454	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32454	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32454	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32454	AU	1000	7	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32454	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32454	AU	1,5	1,04	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32454	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32454	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32454	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32454	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32454	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32454	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32454	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32454	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32454	AU	5	0,02	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32455	AU	6 - 9	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32455	AU	30	25,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32456	AU	1	0,122	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32456	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32456	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32456	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32456	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32456	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32456	AU	1,5	1,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32456	AU	10	0,098	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32456	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	32456	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32456	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32456	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32456	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32456	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32456	AU	100	4,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32456	AU	5	0,07	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32457	AU	6 - 9	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32457	AU	30	27,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32458	AU	1	0,035	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32458	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32458	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32458	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32458	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32458	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32458	AU	1,5	0,89	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32458	AU	10	0,024	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32458	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32458	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32458	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32458	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32458	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32458	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32458	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32458	AU	5	0,106	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33981	RE	0,01	0,001	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	32451	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32452	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32453	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32454	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32455	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32456	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32457	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	32458	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33981	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