



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:	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:	20-03-2017	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
PLOMO	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	32443	AU	6 - 9	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32443	AU	30	27,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32444	AU	1	0,056	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32444	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32444	AU	0,02	0,003	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32444	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32444	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32444	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32444	AU	1,5	0,94	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32444	AU	10	0,01	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32444	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32444	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32444	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32444	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	32444	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32444	AU	10	0,12	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32444	AU	0,01	0,027	Valor excedido en 170% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32444	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32444	AU	5	0,116	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32445	AU	6 - 9	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32445	AU	30	28,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32446	AU	1	0,021	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32446	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32446	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32446	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32446	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32446	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32446	AU	1,5	0,94	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32446	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32446	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32446	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32446	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32446	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	32446	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32446	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32446	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32446	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32446	AU	5	0,024	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32447	AU	6 - 9	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32447	AU	30	27,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32448	AU	1	0,038	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32448	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32448	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32448	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32448	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32448	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32448	AU	1,5	1,03	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	32448	AU	10	0,031	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32448	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32448	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32448	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32448	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	32448	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32448	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32448	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32448	AU	100	4,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32448	AU	5	0,047	Valor no excedido
PH	unidades de PH	32449	AU	6 - 9	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	32449	AU	30	28,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	32450	AU	1	0,022	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	32450	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	32450	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	32450	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	32450	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	32450	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	32450	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	32450	AU	10	0,019	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	32450	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	32450	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	32450	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	32450	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	32450	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	32450	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	32450	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	32450	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	32450	AU	5	0,102	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33970	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/dia	32443	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32444	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32445	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32446	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32447	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32448	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32449	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	32450	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33970	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