



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6359-V-NE-EI
Periodo:	08-2017
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:	20-09-2017	Fecha Límite para Envío:	20-09-2017	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
PLOMO	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
PH	unidades de PH	41292	AU	6 - 9	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	41292	AU	30	25,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	41293	AU	1	0,025	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	41293	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	41293	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	41293	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	41293	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	41293	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	41293	AU	1,5	0,93	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	41293	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	41293	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	41293	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	41293	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	41293	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	41293	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	41293	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	41293	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	41293	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	41293	AU	5	0,05	Valor no excedido
PH	unidades de PH	41294	AU	6 - 9	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	41294	AU	30	25,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	41295	AU	1	0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	41295	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	41295	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	41295	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	41295	AU	1000	30	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	41295	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	41295	AU	1,5	0,88	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	41295	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	41295	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	41295	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	41295	AU	0,1	0,015	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	41295	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	41295	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	41295	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	41295	AU	0,01	0,011	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	41295	AU	100	4,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	41295	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	41296	AU	6 - 9	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	41296	AU	30	24,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	41297	AU	1	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	41297	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	41297	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	41297	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	41297	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	41297	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	41297	AU	1,5	0,89	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	41297	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	41297	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	41297	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	41297	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	41297	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	41297	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	41297	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	41297	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	41297	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	41297	AU	5	0,016	Valor no excedido
PH	unidades de PH	41298	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	41298	AU	30	24	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	41299	AU	1	0,134	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	41299	AU	0,2	0,009	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	41299	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	41299	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	41299	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	41299	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	41299	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	41299	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	41299	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	41299	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	41299	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	41299	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	41299	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	41299	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	41299	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	41299	AU	100	6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	41299	AU	5	0,048	Valor no excedido
PH	unidades de PH	41300	AU	6 - 9	7,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	41300	AU	30	25,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	41301	AU	1	0,187	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	41301	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	41301	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	41301	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	41301	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	41301	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	41301	AU	1,5	0,84	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	41301	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	41301	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	41301	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	41301	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	41301	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	41301	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	41301	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	41301	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	41301	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	41301	AU	5	0,373	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	41292	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41293	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41294	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41295	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41296	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41297	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41298	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41299	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41300	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	41301	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