



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6352-V-NE-EI
Periodo:	01-2017
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:	20-02-2017	Fecha Límite para Envío:	20-02-2017	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	8	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	30794	AU	6 - 9	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	30794	AU	30	25,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	30795	AU	1	0,069	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	30795	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	30795	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	30795	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	30795	AU	1000	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	30795	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	30795	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	30795	AU	10	0,036	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	30795	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	30795	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	30795	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	30795	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	30795	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	30795	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	30795	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	30795	AU	5	0,026	Valor no excedido
PH	unidades de PH	30797	AU	6 - 9	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	30797	AU	30	28,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	30798	AU	1	0,14	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	30798	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	30798	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	30798	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	30798	AU	1000	500	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	30798	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	30798	AU	1,5	0,92	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	30798	AU	10	0,34	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	30798	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	30798	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	30798	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	30798	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	30798	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	30798	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	30798	AU	100	22,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	30798	AU	5	0,165	Valor no excedido
PH	unidades de PH	30799	AU	6 - 9	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	30799	AU	30	28,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	30800	AU	1	0,193	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	30800	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	30800	AU	0,02	0,005	Valor no excedido
COBRE	mg/l	30800	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	30800	AU	1000	7	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	30800	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	30800	AU	1,5	0,96	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	30800	AU	10	0,22	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	30800	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	30800	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	30800	AU	0,1	0,023	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	30800	AU	2	0,015	Valor no excedido
SAAM	mg/l	30800	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	30800	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	30800	AU	100	39	Valor no excedido
ZINC	mg/l	30800	AU	5	0,093	Valor no excedido
PH	unidades de PH	30801	AU	6 - 9	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	30801	AU	30	26,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	30802	AU	1	0,032	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	30802	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	30802	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	30802	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	30802	AU	1000	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	30802	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	30802	AU	1,5	0,99	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	30802	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	30802	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	30802	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	30802	AU	0,1	0,017	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	30802	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	30802	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	30802	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	30802	AU	100	3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	30802	AU	5	0,055	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	30794	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30795	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30797	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30798	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30799	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30800	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30801	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	30802	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