



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6357-V-NE-EI
Periodo:	06-2017
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:	20-07-2017	Fecha Límite para Envío:	20-07-2017	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	38361	AU	6 - 9	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38361	AU	30	26,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38362	AU	1	0,077	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38362	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38362	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38362	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38362	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38362	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38362	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38362	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38362	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38362	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38362	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38362	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	38362	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38362	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38362	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38362	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38362	AU	5	0,057	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38363	AU	6 - 9	8,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38363	AU	30	26,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38364	AU	1	0,036	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38364	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38364	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38364	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38364	AU	1000	13	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38364	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38364	AU	1,5	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38364	AU	10	0,015	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38364	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38364	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38364	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38364	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	38364	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38364	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38364	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38364	AU	100	4	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38364	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38365	AU	6 - 9	8,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38365	AU	30	23,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38366	AU	1	0,026	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38366	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38366	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38366	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38366	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38366	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38366	AU	1,5	0,79	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38366	AU	10	0,015	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38366	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	38366	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38366	AU	0,1	0,013	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38366	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	38366	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38366	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38366	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38366	AU	100	5,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38366	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38367	AU	6 - 9	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38367	AU	30	27,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38368	AU	1	0,078	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38368	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38368	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38368	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38368	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38368	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38368	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38368	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38368	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38368	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38368	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38368	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	38368	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38368	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38368	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38368	AU	100	5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38368	AU	5	0,02	Valor no excedido
PH	unidades de PH	38369	AU	6 - 9	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	38369	AU	30	26,8	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	38370	AU	1	0,108	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	38370	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	38370	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	38370	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	38370	AU	1000	9	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	38370	AU	2,5	0,028	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	38370	AU	1,5	0,86	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	38370	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	38370	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	38370	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	38370	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	38370	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	38370	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	38370	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	38370	AU	0,01	0,006	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	38370	AU	100	4,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	38370	AU	5	0,048	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	38361	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38362	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38363	AU	-	266400	Valor no excedido

CAUDAL	m3/dia	38364	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38365	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38366	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38367	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38368	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38369	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	38370	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