



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6354-V-NE-EI
Periodo:	03-2017
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:	20-04-2017	Fecha Límite para Envío:	20-04-2017	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	33971	AU	6 - 9	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33971	AU	30	28,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33972	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33972	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33972	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33972	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33972	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33972	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33972	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33972	AU	10	0,142	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33972	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33972	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33972	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33972	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	33972	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33972	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33972	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33972	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33972	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33973	AU	6 - 9	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33973	AU	30	28,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33974	AU	1	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33974	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33974	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33974	AU	1	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33974	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33974	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33974	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33974	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33974	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33974	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33974	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33974	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	33974	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33974	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33974	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33974	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33974	AU	5	0,134	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33975	AU	6 - 9	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33975	AU	30	27,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33976	AU	1	0,31	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33976	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33976	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33976	AU	1	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33976	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33976	AU	2,5	0,014	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33976	AU	1,5	0,9	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33976	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33976	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	33976	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33976	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33976	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	33976	AU	0,2	0,14	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33976	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33976	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33976	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33976	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33977	AU	6 - 9	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33977	AU	30	26,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33978	AU	1	0,033	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33978	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33978	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33978	AU	1	0,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33978	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33978	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33978	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33978	AU	10	0,074	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33978	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33978	AU	0,005	0,003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33978	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33978	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	33978	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33978	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33978	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33978	AU	100	6,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33978	AU	5	0,087	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33979	AU	6 - 9	8,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33979	AU	30	26,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33980	AU	1	0,037	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33980	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33980	AU	0,02	0,003	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33980	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33980	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33980	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33980	AU	1,5	0,82	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33980	AU	10	0,118	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33980	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33980	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33980	AU	0,1	0,021	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33980	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	33980	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33980	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33980	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33980	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33980	AU	5	0,145	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	33971	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33972	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33973	AU	-	266400	Valor no excedido

CAUDAL	m3/dia	33974	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33975	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33976	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33977	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33978	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33979	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33980	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