



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:	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:	20-04-2017	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
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	33982	AU	6 - 9	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33982	AU	30	28,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33983	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33983	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33983	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33983	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33983	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33983	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33983	AU	1,5	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33983	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33983	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33983	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33983	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33983	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33983	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33983	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33983	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33983	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33984	AU	6 - 9	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33984	AU	30	24,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33985	AU	1	0,042	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33985	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33985	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33985	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33985	AU	1000	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33985	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33985	AU	1,5	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33985	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33985	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33985	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33985	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33985	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33985	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33985	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33985	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33985	AU	5	0,119	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33986	AU	6 - 9	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33986	AU	30	24,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33987	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33987	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33987	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33987	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33987	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33987	AU	2,5	0,046	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33987	AU	1,5	0,99	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33987	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33987	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33987	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33987	AU	0,1	0,009	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	33987	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33987	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33987	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33987	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33987	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33988	AU	6 - 9	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33988	AU	30	19,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33989	AU	1	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33989	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33989	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33989	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33989	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33989	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33989	AU	1,5	0,95	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33989	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33989	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33989	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33989	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33989	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33989	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33989	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33989	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33989	AU	5	0,087	Valor no excedido
PH	unidades de PH	33990	AU	6 - 9	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	33990	AU	30	25,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	33991	AU	1	0,08	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	33991	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	33991	AU	0,02	0,003	Valor no excedido
COBRE	mg/l	33991	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	33991	AU	1000	8	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	33991	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	33991	AU	1,5	0,89	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	33991	AU	10	0,079	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	33991	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	33991	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	33991	AU	0,1	0,018	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	33991	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	33991	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	33991	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	33991	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	33991	AU	5	0,109	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL	m3/día	33982	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33983	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33984	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33985	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33986	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33987	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33988	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/día	33989	AU	-	426240	Valor no excedido

CAUDAL	m3/dia	33990	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	33991	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