

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6361-V-NE-EI
Periodo:	10-2017
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:	20-11-2017	Fecha Límite para Envío:	20-11-2017	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 FEALES	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
PLOMO	1	0	No informa el parámetro exigido
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	43980	AU	6 - 9	7,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43980	AU	30	25,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43981	AU	1	0,071	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43981	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43981	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43981	AU	1	0,15	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	43981	AU	1000	11	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43981	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43981	AU	1,5	0,77	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43981	AU	10	0,021	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43981	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43981	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43981	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43981	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43981	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43981	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43981	AU	100	5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43981	AU	5	0,083	Valor no excedido
PH	unidades de PH	43982	AU	6 - 9	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43982	AU	30	20	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43983	AU	1	0,042	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43983	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43983	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43983	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	43983	AU	1000	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43983	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43983	AU	1,5	0,78	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43983	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43983	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43983	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43983	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43983	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43983	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43983	AU	0,01	0,007	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43983	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43983	AU	5	0,103	Valor no excedido
PH	unidades de PH	43984	AU	6 - 9	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43984	AU	30	26,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43985	AU	1	0,064	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43985	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43985	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43985	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	43985	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43985	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43985	AU	1,5	1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43985	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43985	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43985	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43985	AU	0,1	0,018	Valor no excedido

NIQUEL	mg/l	43985	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43985	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43985	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43985	AU	100	5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43985	AU	5	0,052	Valor no excedido
PH	unidades de PH	43986	AU	6 - 9	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	43986	AU	30	20,8	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	43988	AU	1	0,03	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	43988	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	43988	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	43988	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	43988	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	43988	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	43988	AU	1,5	0,88	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	43988	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	43988	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	43988	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	43988	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	43988	AU	2	0,009	Valor no excedido
SAAM	mg/l	43988	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43988	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	43988	AU	100	6	Valor no excedido
ZINC	mg/l	43988	AU	5	0,084	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	43980	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43981	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43982	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43983	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43984	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43985	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43986	AU	-	426240	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43988	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 dia 29-12-2017