



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6356-V-NE-EI
Periodo:	05-2017
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:	20-06-2017	Fecha Límite para Envío:	20-06-2017	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
PLOMO	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	36823	AU	6 - 9	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36823	AU	30	27,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36824	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36824	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36824	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36824	AU	1	0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36824	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36824	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36824	AU	1,5	0,87	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36824	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36824	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36824	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36824	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36824	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	36824	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36824	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36824	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36824	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36824	AU	5	0,033	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36825	AU	6 - 9	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36825	AU	30	26,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36826	AU	1	0,082	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36826	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36826	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36826	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36826	AU	1000	17	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36826	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36826	AU	1,5	0,84	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36826	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36826	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36826	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36826	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36826	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	36826	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36826	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36826	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36826	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36826	AU	5	0,047	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36827	AU	6 - 9	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36827	AU	30	27,7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36828	AU	1	0,18	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36828	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36828	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36828	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36828	AU	1000	50	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36828	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36828	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36828	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36828	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	36828	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36828	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36828	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	36828	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36828	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36828	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36828	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36828	AU	5	0,108	Valor no excedido
PH	unidades de PH	36829	AU	6 - 9	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	36829	AU	30	27,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	36830	AU	1	0,067	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	36830	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	36830	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	36830	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	36830	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	36830	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	36830	AU	1,5	0,78	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	36830	AU	10	0,043	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	36830	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	36830	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	36830	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	36830	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	36830	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	36830	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	36830	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	36830	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	36830	AU	5	0,062	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	36823	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36824	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36825	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36826	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36827	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36828	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36829	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	36830	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*