



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6360-V-NE-EI
Periodo:	09-2017
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:	20-10-2017	Fecha Límite para Envío:	20-10-2017	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	9	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	42476	AU	6 - 9	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	42476	AU	30	23,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	42477	AU	1	0,007	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	42477	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	42477	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	42477	AU	1	0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	42477	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	42477	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	42477	AU	1,5	0,85	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	42477	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	42477	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	42477	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	42477	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	42477	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	42477	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	42477	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	42477	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	42477	AU	100	3,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	42477	AU	5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de PH	42478	AU	6 - 9	8,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	42478	AU	30	26,4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	42479	AU	1	0,055	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	42479	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	42479	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	42479	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	42479	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	42479	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	42479	AU	1,5	0,84	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	42479	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	42479	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	42479	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	42479	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	42479	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	42479	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	42479	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	42479	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	42479	AU	100	2,7	Valor no excedido
ZINC	mg/l	42479	AU	5	0,041	Valor no excedido
PH	unidades de PH	42480	AU	6 - 9	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	42480	AU	30	13,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	42481	AU	1	0,025	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	42481	AU	0,2	0,009	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	42481	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	42481	AU	1	0,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	42481	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	42481	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	42481	AU	1,5	0,8	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	42481	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	42481	AU	2	0,008	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	42481	AU	0,005	0,002	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	42481	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	42481	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	42481	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	42481	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	42481	AU	0,01	0,018	Valor excedido en 80% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	42481	AU	100	8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	42481	AU	5	0,043	Valor no excedido
PH	unidades de PH	42482	AU	6 - 9	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	42482	AU	30	24,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	42483	AU	1	0,011	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	42483	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	42483	AU	0,02	0,002	Valor no excedido
COBRE	mg/l	42483	AU	1	0,04	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	42483	AU	1000	2	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	42483	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	42483	AU	1,5	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	42483	AU	10	0,008	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	42483	AU	2	0,008	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	42483	AU	0,005	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	42483	AU	0,1	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	42483	AU	2	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	42483	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
SAAM	mg/l	42483	AU	10	0,11	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	42483	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	42483	AU	100	3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	42483	AU	5	0,074	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	43943	RE	0,01	0,004	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	42476	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42477	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42478	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42479	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42480	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42481	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42482	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	42483	AU	-	266400	Valor no excedido
CAUDAL	m3/dia	43943	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