



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1620-V-NE-EI
Periodo:	08-2014
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S.A.
Establecimiento:	CENTRAL TERMoeLECTRICA LOS VIENTOS (PLANTA LAS VEGAS)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1039 de fecha 28-03-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	3	16	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	1	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	1456008	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456008	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456009	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456009	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456010	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456010	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456011	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456011	AU	35	16	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1456013	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456013	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456013	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456015	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456015	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456016	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456016	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456017	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456017	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456019	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456019	AU	35	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456021	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456021	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456023	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456023	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456025	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456025	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456026	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456026	AU	35	16,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1456029	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456029	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456030	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456030	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1456033	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1456033	AU	35	14,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1456034	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1456034	AU	5	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1456034	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1456034	AU	0,75	0,013	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1456034	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1456034	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1456034	AU	400	39,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1456034	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1456034	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1456034	AU	35	4,55	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1456034	AU	1,5	0,482	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1456034	AU	10	0,785	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1456034	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1456034	AU	5	0,112	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1456034	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1456034	AU	0,3	<0,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1456034	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1456034	AU	1	<0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1456034	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1456034	AU	50	0,072	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1456034	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1456034	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1456034	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1456034	AU	0,01	0,008	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1456034	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1456034	AU	1000	165	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1456034	AU	1	<0,02	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1456034	AU	0,04	<0,0012	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1456034	AU	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1456034	AU	0,2	0,002	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1456034	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1456034	AU	3	<0,002	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456003	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456004	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456005	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456006	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456007	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456008	AU	547,2	310,9641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456009	AU	547,2	400,3969	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456010	AU	547,2	193,949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456011	AU	547,2	58,633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456012	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456013	AU	547,2	403,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456014	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456015	AU	547,2	291,248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456016	AU	547,2	130,107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456017	AU	547,2	217,639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456018	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456019	AU	547,2	286,923	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456020	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456021	AU	547,2	223,143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456022	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456023	AU	547,2	304,358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456024	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456025	AU	547,2	303,361	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456026	AU	547,2	223,388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456027	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456028	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456029	AU	547,2	205,893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456030	AU	547,2	225,842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456031	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456032	AU	547,2	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1456033	AU	547,2	325,369	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015