



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7780-V-NE-EI
Periodo:	05-2015
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2669 de fecha 03-09-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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	1601434	AU	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1601434	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601435	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601435	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601436	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601436	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601437	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601437	AU	35	23,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601438	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601438	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601439	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601439	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601440	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601440	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601441	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601441	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601442	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601442	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601443	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601443	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601444	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601444	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601445	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601445	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601446	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601446	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601447	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601447	AU	35	22,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1601448	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601448	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601449	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601449	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601450	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601450	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601451	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601451	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601452	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601452	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601453	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601453	AU	35	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601454	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601454	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601455	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601455	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601456	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601456	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1601457	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1601457	AU	35	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1601458	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1601475	AU	20	<2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1601475	AU	0,5	0,033	Valor no excedido
BORO	mg/l	1601475	AU	0,75	0,4	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1601475	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1601475	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1601475	AU	400	161,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1601475	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1601475	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1601475	AU	35	6,78	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1601475	AU	1,5	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1601475	AU	10	0,63	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1601475	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1601475	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1601475	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1601475	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1601475	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1601475	AU	1	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1601475	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1601475	AU	50	0,21	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1601475	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1601475	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1601475	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1601475	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1601475	AU	80	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1601475	AU	1000	886,3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1601475	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1601475	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1601475	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1601475	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido

XILENO	mg/l	1601475	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1601475	AU	3	0,22	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	1601420	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601421	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601422	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601423	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601424	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601425	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601426	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601427	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601428	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601429	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601430	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601431	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601432	AU	3840	626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601433	AU	3840	2222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601458	AU	3840	2027	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601459	AU	3840	2943	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601460	AU	3840	2658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601461	AU	3840	2307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601462	AU	3840	259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601463	AU	3840	284	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601464	AU	3840	579	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601465	AU	3840	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601466	AU	3840	829	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601467	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601468	AU	3840	1000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601469	AU	3840	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601470	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601471	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601472	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601473	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1601474	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-03-2016