

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8252-V-NE-EI
Periodo:	08-2015
Rut:	96783220-0
Empresa:	ENDESA S.A.
Establecimiento:	CENTRAL DE CICLO COMBINADO SAN ISIDRO (SEGUNDA UNIDAD)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4183 de fecha 19-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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
ALUMINIO	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 FÉCALES	1	0	No informa el parámetro exigido
CROMO HEXAVALENTE	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	12	13	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	12	13	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	1650891	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650891	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650892	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650892	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650893	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650893	AU	35	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650894	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650894	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650895	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650895	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650896	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650896	AU	35	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650897	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650897	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650898	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650898	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650899	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650899	AU	35	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650900	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650900	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650901	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650901	AU	35	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650902	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650902	AU	35	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1650903	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1650903	AU	35	21,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1650921	AU	20	<2	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1650921	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1650921	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1650921	AU	0,75	0,14	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1650921	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1650921	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1650921	AU	400	66,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1650921	AU	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1650921	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1650921	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1650921	AU	1,5	0,16	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1650921	AU	10	0,65	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1650921	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1650921	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1650921	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1650921	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1650921	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1650921	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1650921	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1650921	AU	50	0,34	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1650921	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1650921	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1650921	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1650921	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1650921	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1650921	AU	1000	481,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1650921	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1650921	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1650921	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1650921	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1650921	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1650921	AU	3	0,03	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/h	1650879	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650880	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650881	AU	160	4,54167	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650882	AU	160	155,875	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650883	AU	160	12,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650884	AU	160	28,79167	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650885	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650886	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650887	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650888	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650889	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650890	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650891	AU	160	100	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650903	AU	160	8,66667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650904	AU	160	31,83333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650905	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650906	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650907	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650908	AU	160	31,125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650909	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650910	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650911	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650912	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650913	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650914	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650915	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650916	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650917	AU	160	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650918	AU	160	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650919	AU	160	31,375	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1650920	AU	160	33,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016