



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8582-V-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	23-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	Entrega fuera 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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1817976	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817976	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817976	AU	35	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817977	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817977	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817978	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817978	AU	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817979	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817979	AU	35	24,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817980	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817980	AU	35	24,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817981	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817981	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817982	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817982	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817983	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817983	AU	35	24,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817984	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817984	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817985	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817985	AU	35	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817986	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817986	AU	35	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817987	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817987	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817988	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817988	AU	35	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817989	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817989	AU	35	23,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1817990	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817990	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817991	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817991	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817992	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817992	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817993	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817993	AU	35	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817994	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817994	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817995	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817995	AU	35	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817996	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817996	AU	35	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817997	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817997	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817998	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817998	AU	35	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1817999	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1817999	AU	35	21,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1818016	AU	20	<2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1818016	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
BORO	mg/l	1818016	AU	0,75	0,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1818016	AU	0,01	<0,0015	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1818016	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1818016	AU	400	134,6	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1818016	AU	1	0,03	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1818016	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1818016	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1818016	AU	1,5	0,17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1818016	AU	10	0,4	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1818016	AU	10	<2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1818016	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1818016	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1818016	AU	0,3	0,02	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1818016	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1818016	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1818016	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1818016	AU	50	0,48	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1818016	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1818016	AU	0,05	<0,003	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1818016	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1818016	AU	0,01	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1818016	AU	80	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1818016	AU	1000	978,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1818016	AU	1	<0,04	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1818016	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1818016	AU	0,7	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1818016	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1818016	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1818016	AU	3	0,11	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	1817963	AU	3840	3217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817964	AU	3840	3240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817965	AU	3840	3661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817966	AU	3840	3639	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817967	AU	3840	3597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817968	AU	3840	2583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817969	AU	3840	590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817970	AU	3840	2973	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817971	AU	3840	3260	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817972	AU	3840	3529	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817973	AU	3840	2931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817974	AU	3840	3509	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817975	AU	3840	3640	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817976	AU	3840	3792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1817999	AU	3840	3730	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818000	AU	3840	3532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818001	AU	3840	3212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818002	AU	3840	3228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818003	AU	3840	3338	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818004	AU	3840	2990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818005	AU	3840	3298	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818006	AU	3840	3392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818007	AU	3840	3677	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818008	AU	3840	3771	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818009	AU	3840	3818	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818010	AU	3840	3559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818011	AU	3840	3594	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818012	AU	3840	1171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818013	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818014	AU	3840	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1818015	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 31-12-2016