



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-5375-V-NE-EI
Periodo:	06-2016
Rut:	61704000-K
Empresa:	CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
Establecimiento:	CODELCO CHILE - DIVISION ANDINA (PPC)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BLANCO SALADILLO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°606 de fecha 06-02-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	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
ARSENICO	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
BORO	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
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	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
CLORUROS	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
COBRE TOTAL	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
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	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
FLUORURO	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
FOSFORO	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
HIDROCARBUROS FIJOS	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
HIERRO DISUELTO	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
INDICE DE FENOL	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

MANGANESO TOTAL	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
MERCURIO	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
MOLIBDENO	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
NIQUEL	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
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLUOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PH	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	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
PODER ESPUMOGENO	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
SELENIO	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	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
SULFATOS	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
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	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
TOLUENO	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
TRICLOROMETANO	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
XILENO	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
ZINC	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	1800203	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800203	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800203	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800203	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800203	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800203	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800204	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800204	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800204	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800204	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800204	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800204	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800205	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1800225	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800225	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800225	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800226	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800226	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1800226	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800226	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800226	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1800226	AU	35	10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1800257	AU	1000	90	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1800257	AU	1000	90	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1800257	AU	1000	90	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1800258	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1800258	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1800258	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1800258	AU	5	0,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1800258	AU	5	0,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1800258	AU	5	0,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1800258	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1800258	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1800258	AU	0,5	0,009	Valor no excedido
BORO	mg/l	1800258	AU	0,75	0,13	Valor no excedido
BORO	mg/l	1800258	AU	0,75	0,13	Valor no excedido
BORO	mg/l	1800258	AU	0,75	0,13	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1800258	AU	400	186	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1800258	AU	400	186	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1800258	AU	400	186	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1800258	AU	1	0,45	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1800258	AU	1	0,45	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1800258	AU	1	0,45	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1800258	AU	35	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1800258	AU	35	26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1800258	AU	35	26	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1800258	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1800258	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1800258	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1800258	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1800258	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1800258	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1800258	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1800258	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1800258	AU	10	<5	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1800258	AU	5	1,41	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1800258	AU	5	1,41	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1800258	AU	5	1,41	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1800258	AU	0,3	0,18	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1800258	AU	0,3	0,18	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1800258	AU	0,3	0,18	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1800258	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1800258	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1800258	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1800258	AU	1	0,09	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1800258	AU	1	0,09	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1800258	AU	1	0,09	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1800258	AU	50	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1800258	AU	50	0,7	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1800258	AU	50	0,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1800258	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1800258	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1800258	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1800258	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1800258	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1800258	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1800258	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1800258	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1800258	AU	80	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1800258	AU	80	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1800258	AU	80	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1800258	AU	1000	568	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1800258	AU	1000	568	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1800258	AU	1000	568	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1800258	AU	1	<0,2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1800258	AU	1	<0,2	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1800258	AU	1	<0,2	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	1800258	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1800258	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1800258	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1800258	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1800258	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1800258	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1800258	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1800258	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1800258	AU	3	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1800258	AU	3	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1800258	AU	3	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847148	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847148	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847148	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847148	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847148	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847148	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847149	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847149	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847149	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847149	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847149	CD	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847149	CD	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847150	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847150	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847150	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847150	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847150	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847150	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847151	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847151	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847151	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847151	CD	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847151	CD	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847151	CD	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847152	CD	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1847152	CD	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1847152	CD	6 - 8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1847152	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847152	CD	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847152	CD	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847153	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847153	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1847153	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847153	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847153	CD	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1847153	CD	35	9,8	Valor no excedido

CADMIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1847172	CD	400	398,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1847172	CD	400	398,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1847172	CD	400	398,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1847172	CD	1	2,1	Valor excedido en 110% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1847172	CD	1	2,1	Valor excedido en 110% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1847172	CD	1	2,1	Valor excedido en 110% respecto al Límite Exigido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1847172	CD	35	57	Valor excedido en 62,86% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1847172	CD	35	57	Valor excedido en 62,86% respecto al Límite Exigido
DBO5	mg/l	1847172	CD	35	57	Valor excedido en 62,86% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1847172	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1847172	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1847172	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847172	CD	10	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847172	CD	10	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1847172	CD	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1847172	CD	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1847172	CD	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1847172	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1847172	CD	5	0,33	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1847172	CD	5	0,33	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1847172	CD	5	0,33	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1847172	CD	0,3	0,11	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1847172	CD	0,3	0,11	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1847172	CD	0,3	0,11	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1847172	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1847172	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1847172	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1847172	CD	1	0,08	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1847172	CD	1	0,08	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1847172	CD	1	0,08	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847172	CD	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847172	CD	50	<5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1847172	CD	50	<5	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PENTAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1847172	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847172	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847172	CD	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1847172	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1847172	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847172	CD	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847172	CD	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1847172	CD	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847172	CD	1000	647	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847172	CD	1000	647	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1847172	CD	1000	647	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1847172	CD	1	<0,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1847172	CD	1	<0,5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1847172	CD	1	<0,5	Valor no excedido
TETRAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TETRAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TETRAFLUORURO DE BROMO	mg/l	1847172	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1847172	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1847172	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1847172	CD	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1847172	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1847172	CD	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1847172	CD	3	<0,05	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1847172	CD	3	<0,05	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1847172	CD	3	<0,05	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847173	CD	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847173	CD	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1847173	CD	1000	<2	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	1800227	AU	600	547,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800227	AU	600	547,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800227	AU	600	547,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800228	AU	600	561,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800228	AU	600	561,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800228	AU	600	561,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800229	AU	600	444,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800229	AU	600	444,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800229	AU	600	444,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800230	AU	600	249,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800230	AU	600	249,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800230	AU	600	249,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800231	AU	600	376,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800231	AU	600	376,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800231	AU	600	376,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800232	AU	600	437,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800232	AU	600	437,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800232	AU	600	437,09	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800233	AU	600	558,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800233	AU	600	558,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800233	AU	600	558,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800234	AU	600	540,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800234	AU	600	540,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800234	AU	600	540,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800235	AU	600	594,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800235	AU	600	594,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800235	AU	600	594,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800236	AU	600	567,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800236	AU	600	567,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800236	AU	600	567,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800237	AU	600	561,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800237	AU	600	561,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800237	AU	600	561,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800238	AU	600	591,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800238	AU	600	591,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800238	AU	600	591,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800239	AU	600	497,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800239	AU	600	497,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800239	AU	600	497,01	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800240	AU	600	444,49	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800240	AU	600	444,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800240	AU	600	444,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800241	AU	600	434,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800241	AU	600	434,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800241	AU	600	434,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800242	AU	600	500,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800242	AU	600	500,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800242	AU	600	500,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800243	AU	600	523,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800243	AU	600	523,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800243	AU	600	523,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800244	AU	600	486,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800244	AU	600	486,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800244	AU	600	486,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800245	AU	600	547,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800245	AU	600	547,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800245	AU	600	547,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800246	AU	600	546,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800246	AU	600	546,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800246	AU	600	546,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800247	AU	600	546,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800247	AU	600	546,47	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800247	AU	600	546,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800248	AU	600	577,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800248	AU	600	577,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800248	AU	600	577,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800249	AU	600	563,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800249	AU	600	563,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800249	AU	600	563,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800250	AU	600	574,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800250	AU	600	574,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800250	AU	600	574,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800251	AU	600	589,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800251	AU	600	589,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800251	AU	600	589,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800252	AU	600	587,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800252	AU	600	587,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800252	AU	600	587,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800253	AU	600	556,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800253	AU	600	556,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800253	AU	600	556,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800254	AU	600	531,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800254	AU	600	531,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800254	AU	600	531,28	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800255	AU	600	484,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800255	AU	600	484,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800255	AU	600	484,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800256	AU	600	479,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800256	AU	600	479,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1800256	AU	600	479,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847171	CD	600	11444,76	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847171	CD	600	11444,76	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1847171	CD	-	11444,76	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 28-06-2017