

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000023583	Fecha de Ingreso al Sistema	19-12-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	19-12-2017
Empresa	CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE		
Establecimiento	DIVISION ANDINA CENTRO TRATAMIENTO DE RESIDUOS		
Ducto	D14 - DREN KM 12		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4435298	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	09-11-2017	Fecha de Muestreo	08-11-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:20	Hora Terminó de Muestreo	08:20
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	20413,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<4,2
Aluminio	mg/L	5	0,126
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,23
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	16255,2334422
Caudal	m3/día	11448	19216,7602467
Caudal	m3/día	11448	16913,3656924
Caudal	m3/día	11448	15493,9871488
Caudal	m3/día	11448	14993,3891032
Caudal	m3/día	11448	14525,4100287
Caudal	m3/día	11448	19022,9871913
Caudal	m3/día	11448	15499,0728777
Caudal	m3/día	11448	19703,4438656
Caudal	m3/día	11448	16769,5848165
Caudal	m3/día	11448	18786,5662808
Caudal	m3/día	11448	12658,5255825
Caudal	m3/día	11448	16221,4912006
Caudal	m3/día	11448	14749,2227433
Caudal	m3/día	11448	15526,5167595
Caudal	m3/día	11448	19039,8221503
Caudal	m3/día	11448	16155,801626
Caudal	m3/día	11448	12854,5544255
Caudal	m3/día	11448	14235,4830429
Caudal	m3/día	11448	19061,7988102
Caudal	m3/día	11448	19238,716103
Caudal	m3/día	11448	17977,082767
Caudal	m3/día	11448	13252,100216
Caudal	m3/día	11448	16667,7805911
Caudal	m3/día	11448	15660,4616227
Caudal	m3/día	11448	15188,1221875
Caudal	m3/día	11448	18411,4988275
Caudal	m3/día	11448	15277,8447382
Caudal	m3/día	11448	13324,3633332



Caudal	m3/día	11448	20310,5594001
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	66
Cobre	mg/L	1	0,014
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,02
DBO5	mgO2/L	35	3
Fluoruro	mg/L	1,5	0,147
Fósforo	mg/L	10	<0,06
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<1
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,051
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,006
Manganeso	mg/L	0,3	0,06
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,2175
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,56
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8
Selenio	mg/L	0,01	0,003



Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3
Sulfato	mg/L	1000	633
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,14
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,04
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,34
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,34
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,54
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,04
Temperatura	°C	35	11,24
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Temperatura	°C	35	11,44
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,00059
Tolueno	mg/L	0,7	<0,0025
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,00059
Xileno	mg/L	0,5	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,011