

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000017750	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	20-04-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	03/2017
<b>RUT</b>	61.704.000-K	<b>Fecha Envío</b>	20-04-2017
<b>Empresa</b>	CORP NACIONAL DEL COBRE DE CHILE		
<b>Establecimiento</b>	DIVISION ANDINA CENTRO TRATAMIENTO DE RESIDUOS		
<b>Ducto</b>	D14 - DREN KM 12		

## Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	4140162	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	ANALISIS AMBIENTALES S.A., Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	03-03-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	02-03-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:30	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:30
<b>Lugar de Muestreo</b>	D14 - DREN KM 12		
<b>Caudal Comprometido</b>	11448	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	19354		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Aluminio	mg/L	5	0,035
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,183
Cadmio	mg/L	0,01	0,001
Caudal	m3/día	11448	14433
Caudal	m3/día	11448	14615
Caudal	m3/día	11448	15784
Caudal	m3/día	11448	15504
Caudal	m3/día	11448	14126
Caudal	m3/día	11448	14134
Caudal	m3/día	11448	15389
Caudal	m3/día	11448	14818
Caudal	m3/día	11448	14206
Caudal	m3/día	11448	15320
Caudal	m3/día	11448	14616
Caudal	m3/día	11448	15456
Caudal	m3/día	11448	15544
Caudal	m3/día	11448	14601
Caudal	m3/día	11448	14118
Caudal	m3/día	11448	15251
Caudal	m3/día	11448	15886
Caudal	m3/día	11448	14166
Caudal	m3/día	11448	15661
Caudal	m3/día	11448	15530
Caudal	m3/día	11448	15189
Caudal	m3/día	11448	15796
Caudal	m3/día	11448	15922
Caudal	m3/día	11448	14691
Caudal	m3/día	11448	15613
Caudal	m3/día	11448	14441
Caudal	m3/día	11448	15308
Caudal	m3/día	11448	14323
Caudal	m3/día	11448	15193



Caudal	m3/día	11448	14463
Caudal	m3/día	11448	15724
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	66
Cobre	mg/L	1	<0,011
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,02
DBO5	mgO2/L	35	<1
Fluoruro	mg/L	1,5	0,575
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	<0,06
Manganeso	mg/L	0,3	0,062
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,136
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,55
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,78
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,76
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,78
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8



Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1
Sulfato	mg/L	1000	651
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	6,7
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,4
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,4
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,7
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,9
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,8
Temperatura	°C	35	6,4
Temperatura	°C	35	6,9
Temperatura	°C	35	6,5
Temperatura	°C	35	6,5
Temperatura	°C	35	6,5
Temperatura	°C	35	6,6
Temperatura	°C	35	6,7
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	0,006