

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000022217	Fecha de Ingreso al Sistema	20-10-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2017
RUT	61.704.000-K	Fecha Envío	20-10-2017
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	44052171	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-09-2017	Fecha de Muestreo	06-09-2017
Hora Inicio de Muestreo	11:55	Hora Terminó de Muestreo	10:55
Lugar de Muestreo	D14 - DREN KM 12		
Caudal Comprometido	11448	Unidad Medida	m3/día
Caudal	10249,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<4,2
Aluminio	mg/L	5	0,045
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,206
Cadmio	mg/L	0,01	<0,001
Caudal	m3/día	11448	13038,3
Caudal	m3/día	11448	12035,6
Caudal	m3/día	11448	8753,8
Caudal	m3/día	11448	12771,1
Caudal	m3/día	11448	12783,3
Caudal	m3/día	11448	13233,7
Caudal	m3/día	11448	1301,9
Caudal	m3/día	11448	12515,6
Caudal	m3/día	11448	12894,7
Caudal	m3/día	11448	13022,7
Caudal	m3/día	11448	13171,2
Caudal	m3/día	11448	14071,3
Caudal	m3/día	11448	13348,8
Caudal	m3/día	11448	13108,4
Caudal	m3/día	11448	7216
Caudal	m3/día	11448	12740,1
Caudal	m3/día	11448	11978,1
Caudal	m3/día	11448	12214,4
Caudal	m3/día	11448	7712,3
Caudal	m3/día	11448	13243,9
Caudal	m3/día	11448	2599,8
Caudal	m3/día	11448	12857,3
Caudal	m3/día	11448	12515,9
Caudal	m3/día	11448	12995,1
Caudal	m3/día	11448	9560,2
Caudal	m3/día	11448	13019
Caudal	m3/día	11448	12155,4
Caudal	m3/día	11448	14538,5
Caudal	m3/día	11448	12544,2



Caudal	m3/día	11448	12905,4
Cianuro	mg/L	0,2	<0,018
Cloruros	mg/L	400	59
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	0,109
Fósforo	mg/L	10	0,9
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	0,087
Mercurio	mg/L	0,001	<0,0003
Molibdeno	mg/L	1	0,1185
Níquel	mg/L	0,2	<0,018
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,07
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0021
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Plomo	mg/L	0,05	<0,012
Poder Espumógeno	mm	7	<0,8
Selenio	mg/L	0,01	0,00145



Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<1
Sulfato	mg/L	1000	224
Sulfuro	mg/L	1	<0,03
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,29
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,29
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,29
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
Temperatura	°C	35	10,19
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