

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000059489	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	22-11-2021
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	10/2021
<b>RUT</b>	77.053.711-8	<b>Fecha Envío</b>	02-12-2021
<b>Empresa</b>	SOCIEDAD MINERA PACIFICO DEL SUR SPA		
<b>Establecimiento</b>	Sociedad Minera Pacifico del Sur SPA		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO TOQUI		

### Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	37285	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	22-10-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-10-2021
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:20	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Descarga La Leñera, Alto MAñihuales S/N		
<b>Caudal Comprometido</b>	2700	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	2700		

### Notas

Se adjunta carta de ETFa por atraso en la entrega de los informes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	1	0,009
Cadmio	mg/L	0,1	<0,001
Caudal	m3/día	2700	23,7
Cobre	mg/L	3	0,034
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,02
Manganeso	mg/L	3	1,7
Mercurio	mg/L	0,01	<0,001
Molibdeno	mg/L	2,5	0,006
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Plomo	mg/L	0,5	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Sulfato	mg/L	2000	400
Temperatura	°C	40	16,4
Zinc	mg/L	20	0,14

**Muestra 2**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	37290	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 2 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	22-10-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-10-2021
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:30
<b>Lugar de Muestreo</b>	Descarga La Leñera, Alto MAñihuales S/N		
<b>Caudal Comprometido</b>	2700	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	1341,97		

**Notas**

Se adjunta carta de ETFA por atraso en la entrega de los informes

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	1	0,009
Cadmio	mg/L	0,1	<0,001
Caudal	m3/día	2700	1612,7
Caudal	m3/día	2700	1656,23
Caudal	m3/día	2700	497,34
Caudal	m3/día	2700	2011,6
Caudal	m3/día	2700	1453,77
Caudal	m3/día	2700	18,91
Caudal	m3/día	2700	335,91
Caudal	m3/día	2700	19,07
Caudal	m3/día	2700	1422,9
Caudal	m3/día	2700	18,55
Caudal	m3/día	2700	18,24
Caudal	m3/día	2700	1516,75
Caudal	m3/día	2700	643,85
Caudal	m3/día	2700	915,04
Caudal	m3/día	2700	1152,9
Caudal	m3/día	2700	602,3
Caudal	m3/día	2700	22,77
Caudal	m3/día	2700	500,75
Caudal	m3/día	2700	498,21
Caudal	m3/día	2700	205,71
Caudal	m3/día	2700	1958,12
Caudal	m3/día	2700	877,69
Caudal	m3/día	2700	1752,89
Caudal	m3/día	2700	1341,97
Caudal	m3/día	2700	1178,51
Caudal	m3/día	2700	1520,73
Caudal	m3/día	2700	775,24
Caudal	m3/día	2700	839,22

Caudal	m3/día	2700	873,07
Caudal	m3/día	2700	841,59
Caudal	m3/día	2700	876,25
Cianuro	mg/L	1	<0,02
Cobre	mg/L	3	0,034
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,01
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,02
Manganeso	mg/L	3	1,72
Mercurio	mg/L	0,01	<0,001
Molibdeno	mg/L	2,5	0,006
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Plomo	mg/L	0,5	<0,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Sulfato	mg/L	2000	400
Sulfuro	mg/L	10	<0,1
Temperatura	°C	40	16,2
Temperatura	°C	40	16,3
Temperatura	°C	40	16,3
Temperatura	°C	40	16,4
Temperatura	°C	40	16,2
Temperatura	°C	40	15,7
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	16,2
Temperatura	°C	40	14,9
Temperatura	°C	40	16,3
Temperatura	°C	40	16,4
Temperatura	°C	40	16,4
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	14,8
Temperatura	°C	40	15
Temperatura	°C	40	16
Temperatura	°C	40	15,8
Temperatura	°C	40	15,5
Temperatura	°C	40	15,2
Temperatura	°C	40	14,9
Zinc	mg/L	20	0,14