

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000029460	Fecha de Ingreso al Sistema	20-08-2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2018
RUT	79.587.210-8	Fecha Envío	20-08-2018
Empresa	MINERA ESCONDIDA LIMITADA		
Establecimiento	PUNTA COLOSO 0		
Ducto	PUNTO 1 COLOSO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	36841	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ALS Environmental (ALS Patagonia S.A.), Sede Antofagasta / Laboratorio de Aguas y Aire		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-07-2018	Fecha de Muestreo	09-07-2018
Hora Inicio de Muestreo	19:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Camara de descarga planta Desaladora		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	16576		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<2
Aluminio	mg/L	10	<0,1
Arsénico	mg/L	0,5	0,0006
Boro	mg/L		5,14
Cadmio	mg/L	0,5	<0,002
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cobre	mg/L	3	0,093
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,01
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Fluoruro	mg/L	6	0,75
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,5
Hierro Disuelto	mg/L		<0,03
Manganeso	mg/L	4	<0,005
Mercurio	mg/L	0,02	<0,0005
Molibdeno	mg/L	0,5	0,07
Níquel	mg/L	4	<0,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
Plomo	mg/L	1	<0,03
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	15
Sulfato	mg/L		4544
Sulfuro	mg/L	5	<0,05
Temperatura	°C		16,5
Zinc	mg/L	5	<0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	37413	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	ALS Environmental (ALS Patagonia S.A.), Sede Antofagasta / Laboratorio de Aguas y Aire		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	17-07-2018	Fecha de Muestreo	16-07-2018
Hora Inicio de Muestreo	17:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Camara de muestreo planta Desaladora		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	15678		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<2
Aluminio	mg/L	10	<0,1
Arsénico	mg/L	0,5	0,0008
Boro	mg/L		6,34
Cadmio	mg/L	0,5	<0,002
Cianuro	mg/L	1	<0,018
Cobre	mg/L	3	0,099
Cromo Hexavalente	mg/L	0,5	<0,01
Cromo Total	mg/L	10	<0,05
Fluoruro	mg/L	6	0,81
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	2	<0,5
Hierro Disuelto	mg/L		<0,03
Manganeso	mg/L	4	<0,005
Mercurio	mg/L	0,02	<0,0005
Molibdeno	mg/L	0,5	0,05
Níquel	mg/L	4	<0,05
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
Plomo	mg/L	1	<0,03
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	11
Sulfato	mg/L		4467
Sulfuro	mg/L	5	<0,05
Temperatura	°C		16,7
Zinc	mg/L	5	<0,005