

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000076567	Fecha de Ingreso al Sistema	15-09-2023
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2023
RUT	85.272.800-0	Fecha Envío	15-09-2023
Empresa	CIA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA		
Establecimiento	PUERTO Y PLANTA DESALINIZADORA DE CANDELARIA		
Ducto	DESALINIZADORA.CANDELARIA		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	230206187C	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	09-08-2023	Fecha de Muestreo	07-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:28	Hora Terminó de Muestreo	10:28
Lugar de Muestreo	CAMARA DE DESCARGA MONITOREO PLANMTA DESALINIZADORA CANDELARIA		
Caudal Comprometido	56592	Unidad Medida	m3/día
Caudal	17600		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Cadmio	mg/L	0,5	0,012
Caudal	m3/día	56592	17184
Caudal	m3/día	56592	11217
Caudal	m3/día	56592	16289
Caudal	m3/día	56592	17765
Caudal	m3/día	56592	24890
Caudal	m3/día	56592	43908
Caudal	m3/día	56592	32702
Cobre	mg/L	3	0,028
Fluoruro	mg/L	6	<0,006
Manganeso	mg/L	4	<0,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,82
pH	Unidad	5,5 - 9	7,6
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,59
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	8,06
pH	Unidad	5,5 - 9	7,85
pH	Unidad	5,5 - 9	7,56
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,75
pH	Unidad	5,5 - 9	7,63
pH	Unidad	5,5 - 9	7,66
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,96
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,57

pH	Unidad	5,5 - 9	7,67
pH	Unidad	5,5 - 9	7,52
pH	Unidad	5,5 - 9	7,91
pH	Unidad	5,5 - 9	8
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	40
Sulfuro	mg/L	5	<0,003
Zinc	mg/L	5	<0,006

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	230206189C	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2023	Fecha de Muestreo	08-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:58	Hora Terminó de Muestreo	10:58
Lugar de Muestreo	CAMARA DE DESCARGA MONITOREO PLANMTA DESALINIZADORA CANDELARIA		
Caudal Comprometido	56592	Unidad Medida	m3/día
Caudal	18072		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Cadmio	mg/L	0,5	0,017
Caudal	m3/día	56592	18392
Caudal	m3/día	56592	17760
Caudal	m3/día	56592	17504
Caudal	m3/día	56592	17575
Caudal	m3/día	56592	19032
Caudal	m3/día	56592	18049
Caudal	m3/día	56592	17777
Cobre	mg/L	3	0,029
Fluoruro	mg/L	6	<0,006
Manganeso	mg/L	4	<0,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,76
pH	Unidad	5,5 - 9	7,54
pH	Unidad	5,5 - 9	7,65
pH	Unidad	5,5 - 9	7,94
pH	Unidad	5,5 - 9	7,94
pH	Unidad	5,5 - 9	7,75
pH	Unidad	5,5 - 9	7,83
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,76
pH	Unidad	5,5 - 9	8,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,95
pH	Unidad	5,5 - 9	7,78
pH	Unidad	5,5 - 9	7,95
pH	Unidad	5,5 - 9	7,59
pH	Unidad	5,5 - 9	7,59
pH	Unidad	5,5 - 9	7,7
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,87

pH	Unidad	5,5 - 9	7,58
pH	Unidad	5,5 - 9	7,51
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,62
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	14
Sulfuro	mg/L	5	<0,003
Zinc	mg/L	5	<0,006

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	230206188C	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	17-08-2023	Fecha de Muestreo	15-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:41	Hora Terminó de Muestreo	10:41
Lugar de Muestreo	CAMARA DE DESCARGA MONITOREO PLANMTA DESALINIZADORA CANDELARIA		
Caudal Comprometido	56592	Unidad Medida	m3/día
Caudal	18096		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Cadmio	mg/L	0,5	<0,002
Caudal	m3/día	56592	29809
Caudal	m3/día	56592	19260
Caudal	m3/día	56592	17522
Caudal	m3/día	56592	16230
Caudal	m3/día	56592	16284
Caudal	m3/día	56592	16353
Caudal	m3/día	56592	26997
Cobre	mg/L	3	0,037
Fluoruro	mg/L	6	<0,006
Manganeso	mg/L	4	<0,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5
pH	Unidad	5,5 - 9	7,39
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,03
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,35
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,26
pH	Unidad	5,5 - 9	7,32
pH	Unidad	5,5 - 9	7,36
pH	Unidad	5,5 - 9	7,37
pH	Unidad	5,5 - 9	7,68
pH	Unidad	5,5 - 9	7,49

pH	Unidad	5,5 - 9	7,59
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,31
pH	Unidad	5,5 - 9	7,53
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19
Sulfuro	mg/L	5	<0,003
Zinc	mg/L	5	<0,006

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	230206190c	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 5 DS 90
Fecha de Ingreso	24-08-2023	Fecha de Muestreo	22-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:41	Hora Terminó de Muestreo	10:41
Lugar de Muestreo	CAMARA DE DESCARGA MONITOREO PLANMTA DESALINIZADORA CANDELARIA		
Caudal Comprometido	56592	Unidad Medida	m3/día
Caudal	16176		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	150	<14
Aluminio	mg/L	10	<0,017
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Cadmio	mg/L	0,5	0,017
Caudal	m3/día	56592	30834
Caudal	m3/día	56592	2581
Caudal	m3/día	56592	16748
Caudal	m3/día	56592	22263
Caudal	m3/día	56592	16002
Caudal	m3/día	56592	16377
Caudal	m3/día	56592	33083
Caudal	m3/día	56592	33070
Caudal	m3/día	56592	33208
Caudal	m3/día	56592	33415
Cobre	mg/L	3	0,029
Fluoruro	mg/L	6	<0,006
Manganeso	mg/L	4	<0,02
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,47
pH	Unidad	5,5 - 9	7,42
pH	Unidad	5,5 - 9	7,42
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,55
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,41
pH	Unidad	5,5 - 9	7,43
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,5

pH	Unidad	5,5 - 9	7,47
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
pH	Unidad	5,5 - 9	7,48
pH	Unidad	5,5 - 9	7,46
pH	Unidad	5,5 - 9	7,4
pH	Unidad	5,5 - 9	7,38
pH	Unidad	5,5 - 9	7,45
Plomo	mg/L	1	<0,012
SAAM	mg/L	15	<0,17
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	20	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	14
Sulfuro	mg/L	5	<0,003
Zinc	mg/L	5	<0,006