

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082180	Fecha de Ingreso al Sistema	19-04-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	22-04-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	038668	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	13-03-2024	Fecha de Muestreo	12-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:18	Hora Terminó de Muestreo	12:18
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	176907,15		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		176907,15
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,8
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,21
pH	Unidad	6 - 9	8,16
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	5
Temperatura	°C	30	21,24
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	042259	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	20-03-2024	Fecha de Muestreo	19-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:17	Hora Termino de Muestreo	13:17
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	415643,82		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		415643,82
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,096
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,05
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,769
pH	Unidad	6 - 9	7,48
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	<2,7
Temperatura	°C	30	23,31
Vanadio	mg/L		0,497

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	046461	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	28-03-2024	Fecha de Muestreo	27-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:10	Hora Termino de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	397781,34		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		397781,34
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,025
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,16
pH	Unidad	6 - 9	7,62
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	22,4
Vanadio	mg/L		0,426

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	046718	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	29-03-2024	Fecha de Muestreo	28-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Termino de Muestreo	12:05
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	402290,16		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,009
Caudal	m3/dia		402290,16
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,036
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,651
pH	Unidad	6 - 9	7,05
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	21,3
Vanadio	mg/L		0,505