



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082594	Fecha de Ingreso al Sistema	09-05-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-05-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		



Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	048092	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	03-04-2024	Fecha de Muestreo	02-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:31	Hora Termino de Muestreo	12:31
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	329648,54		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,008
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		329648,54
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,103
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,89
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	7,71
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		40200
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,83
Zinc	mg/L	5	0,168

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	052441	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	10-04-2024	Fecha de Muestreo	09-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:22	Hora Termino de Muestreo	11:22
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	395144,23		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		395144,23
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,097
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	1
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,983
pH	Unidad	6 - 9	7,81
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39820
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	4
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,5
Zinc	mg/L	5	0,202



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	053258	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	11-04-2024	Fecha de Muestreo	10-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Termino de Muestreo	11:40
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	394916,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		394916,9
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,098
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	1,03
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	7,35
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39180
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,68
Zinc	mg/L	5	0,165



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	056475	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	17-04-2024	Fecha de Muestreo	16-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:39	Hora Termino de Muestreo	11:39
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	363376,73		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	0,008
Caudal	m3/dia		363376,73
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
Cromo Total	mg/L	2,5	0,049
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,79
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,225
Mercurio	mg/L	0,005	0,002
Níquel	mg/L	2	0,014
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,14
pH	Unidad	6 - 9	7,23
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		34740
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	3
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,83
Zinc	mg/L	5	0,081

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	061022	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	25-04-2024	Fecha de Muestreo	24-04-2024
Hora Inicio de Muestreo	15:10	Hora Termino de Muestreo	15:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	395014,76		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		395014,76
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,055
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Mercurio	mg/L	0,005	0,002
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,746
pH	Unidad	6 - 9	7,67
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		43440
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	18,01
Zinc	mg/L	5	<0,008