



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000083389	Fecha de Ingreso al Sistema	10-06-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-06-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		



Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	065004	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	03-05-2024	Fecha de Muestreo	02-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:35	Hora Termino de Muestreo	10:35
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	230947,17		
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		230947,17
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,078
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,91
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	0,936
pH	Unidad	6 - 9	7,87
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		37060
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,04
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	067166	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	08-05-2024	Fecha de Muestreo	07-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:10	Hora Termino de Muestreo	11:10
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	395509,51		
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		395509,51
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	1,16
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	1,09
pH	Unidad	6 - 9	7,81
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		37980
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	3
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,52
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	070965	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	15-05-2024	Fecha de Muestreo	14-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:15	Hora Termino de Muestreo	11:15
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	389848,29		
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		389848,29
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
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	1,58
pH	Unidad	6 - 9	7,62
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38400
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,66
Zinc	mg/L	5	0,048

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	074988	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	23-05-2024	Fecha de Muestreo	22-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:49	Hora Termino de Muestreo	11:49
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	385508,96		
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		385508,96
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,82
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,037
Manganeso	mg/L	2	0,017
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,869
pH	Unidad	6 - 9	7,55
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38060
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,3
Zinc	mg/L	5	0,028

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	077780	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	29-05-2024	Fecha de Muestreo	28-05-2024
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	395499,22		
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		395499,22
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	3,04
Fluoruro	mg/L	1,5	1,23
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	2,41
pH	Unidad	6 - 9	7,88
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		40220
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,33
Zinc	mg/L	5	<0,008