



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085927	Fecha de Ingreso al Sistema	16-09-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	17-09-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	120359	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	08-08-2024	Fecha de Muestreo	07-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:29	Hora Termino de Muestreo	12:29
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	231334,9		
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		231334,9
Cobre	mg/L	1	0,24
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,012
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	0,003
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,52
pH	Unidad	6 - 9	8,21
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		42060
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	13,86
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	123177	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	14-08-2024	Fecha de Muestreo	13-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:20	Hora Termino de Muestreo	11:20
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	392640,1		
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		392640,1
Cobre	mg/L	1	0,24
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,219
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,613
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	<0,65
pH	Unidad	6 - 9	8,12
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		36280
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	15,64
Zinc	mg/L	5	0,181



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	125721	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	21-08-2024	Fecha de Muestreo	20-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:35	Hora Termino de Muestreo	12:35
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	340394,7		
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		340394,7
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	0,87
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	0,12
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38480
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	12,53
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	130827	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	30-08-2024	Fecha de Muestreo	29-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:12	Hora Termino de Muestreo	12:12
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	223937,3		
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		223937,3
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	1,01
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	7,94
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39160
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	11,91
Zinc	mg/L	5	<0,008