



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000088184	Fecha de Ingreso al Sistema	16-12-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-12-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 1		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	166248	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	06-11-2024	Fecha de Muestreo	05-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:59	Hora Termino de Muestreo	11:59
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	334070,56		
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		334070,56
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,81
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	7,91
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38280
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	14,3
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	170805	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	14-11-2024	Fecha de Muestreo	13-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Termino de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	372922,44		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,013
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		372922,44
Cobre	mg/L	1	0,03
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	2,11
pH	Unidad	6 - 9	8,11
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38320
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,8
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	173882	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	20-11-2024	Fecha de Muestreo	19-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:52	Hora Termino de Muestreo	11:52
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	325196,56		
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		325196,56
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	0,86
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	0,972
pH	Unidad	6 - 9	7,98
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		39140
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	20,39
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	177791	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	27-11-2024	Fecha de Muestreo	26-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:51	Hora Termino de Muestreo	11:51
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 1		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	358131,07		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	12,4
Arsénico	mg/L	0,2	0,008
Cadmio	mg/L	0,02	0,011
Caudal	m3/dia		358131,07
Cobre	mg/L	1	0,11
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	0,93
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	7,91
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		37680
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	22,35
Zinc	mg/L	5	<0,008