



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000087345	Fecha de Ingreso al Sistema	13-11-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-11-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 2		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	156628	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	16-10-2024	Fecha de Muestreo	15-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Termino de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	383161,396		
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	0,016
Caudal	m3/dia		383161,396
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,134
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	0,15
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	1,43
pH	Unidad	6 - 9	7,3
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38980
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	6
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,8
Zinc	mg/L	5	0,201



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	160222	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	23-10-2024	Fecha de Muestreo	22-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:13	Hora Termino de Muestreo	11:13
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	385491,094		
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		385491,094
Cobre	mg/L	1	<0,01
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,027
DBO5	mgO2/L	60	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,88
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	0,354
pH	Unidad	6 - 9	8,01
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38500
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,43
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	163689	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	30-10-2024	Fecha de Muestreo		29-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:59	Hora Termino de Muestreo		10:59
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2			
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida		m3/dia
Caudal	374071,75			
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		374071,75
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	0,95
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	1,83
pH		Unidad	6 - 9	8,1
SAAM		mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)		mg/L		38980
Sólidos Sedimentables		ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales		mg/L	100	14
Sulfuro		mg/L	1	<0,06
Temperatura		°C	30	16,5
Zinc		mg/L	5	<0,008