



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000088189	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 2		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	166254	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	12:14	Hora Termino de Muestreo	12:14
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	316001,89		
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		316001,89
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	0,78
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	0,438
pH	Unidad	6 - 9	7,82
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		38260
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	17,47
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	170806	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	12:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	390858,96		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,011
Cadmio	mg/L	0,02	<0,002
Caudal	m3/dia		390858,96
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	0,93
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	<0,008
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,86
pH	Unidad	6 - 9	8,16
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		37840
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	19,07
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	173884	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	12:01	Hora Termino de Muestreo	12:01
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	392083,3		
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		392083,3
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	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	0,491
pH	Unidad	6 - 9	7,9
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	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	19,81
Zinc	mg/L	5	<0,008



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	177794	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	11:57	Hora Termino de Muestreo	11:57
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 2		
Caudal Comprometido	408000	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	390136,04		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	16,3
Arsénico	mg/L	0,2	0,008
Cadmio	mg/L	0,02	0,009
Caudal	m3/dia		390136,04
Cobre	mg/L	1	0,11
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Total	mg/L	2,5	0,015
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	0,372
pH	Unidad	6 - 9	8
SAAM	mg/L	10	<0,11
Sólidos Disueltos Totales(mg/L)	mg/L		35500
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Sulfuro	mg/L	1	<0,06
Temperatura	°C	30	20,22
Zinc	mg/L	5	<0,008