



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000081342	Fecha de Ingreso al Sistema	19-03-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-03-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	019882	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	07-02-2024	Fecha de Muestreo	06-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:06	Hora Terminó de Muestreo	13:06
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	328592,27		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		328592,27
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,27
pH	Unidad	6 - 9	7,79
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	14,89
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	025473	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	17-02-2024	Fecha de Muestreo	16-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:35	Hora Termino de Muestreo	13:35
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	383368,91		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		383368,91
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	0,017
Fluoruro	mg/L	1,5	0,86
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,16
pH	Unidad	6 - 9	8,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	17,56
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	026676	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	21-02-2024	Fecha de Muestreo	20-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:01	Hora Termino de Muestreo	12:01
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	363836,54		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		363836,54
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,88
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,1
pH	Unidad	6 - 9	8,15
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	23,3
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	030719	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	28-02-2024	Fecha de Muestreo	27-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:31	Hora Termino de Muestreo	13:31
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	365211,29		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		365211,29
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,87
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,22
pH	Unidad	6 - 9	7,76
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	21,2
Vanadio	mg/L		<0,05