

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000080421	Fecha de Ingreso al Sistema	15-02-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-02-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	000700	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	04-01-2024	Fecha de Muestreo	03-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:02	Hora Termino de Muestreo	12:02
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	389447,47		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,009
Caudal	m3/dia		389447,47
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	<0,1
pH	Unidad	6 - 9	7,85
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	19,74
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	002867	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	10-01-2024	Fecha de Muestreo	09-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:28	Hora Termino de Muestreo	12:28
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	352622,27		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,006
Caudal	m3/dia		352622,27
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,99
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	0,39
pH	Unidad	6 - 9	7,95
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	21,37
Vanadio	mg/L		0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	009411	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	19-01-2024	Fecha de Muestreo	18-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:41	Hora Termino de Muestreo	11:41
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	377681,75		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	0,007
Caudal	m3/dia		377681,75
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,89
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	0,19
pH	Unidad	6 - 9	8,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	17,4
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	012801	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	24-01-2024	Fecha de Muestreo	23-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:25	Hora Termino de Muestreo	11:25
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	370275,21		
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		370275,21
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	0,282
pH	Unidad	6 - 9	7,81
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	18,72
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	016787	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	31-01-2024	Fecha de Muestreo	30-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:18	Hora Termino de Muestreo	13:18
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	88200,28		
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		88200,28
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,91
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	0,27
pH	Unidad	6 - 9	7,8
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	13,9
Vanadio	mg/L		<0,05