

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085945	Fecha de Ingreso al Sistema	16-09-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	17-09-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	120370	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	08-08-2024	Fecha de Muestreo	07-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:55	Hora Terminó de Muestreo	12:55
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	268215,4		
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		268215,4
Cobre	mg/L	1	0,28
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,93
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,095
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,37
pH	Unidad	6 - 9	8,11
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	13,48
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	121147	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	09-08-2024	Fecha de Muestreo	08-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:59	Hora Termino de Muestreo	11:59
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	298880,3		
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		298880,3
Cobre	mg/L	1	0,03
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
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	0,946
pH	Unidad	6 - 9	8,11
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	13,2
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	123181	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	14-08-2024	Fecha de Muestreo	13-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Termino de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	414206,6		
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		414206,6
Cobre	mg/L	1	0,16
Cromo Total	mg/L	2,5	0,2
Fluoruro	mg/L	1,5	0,95
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,396
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,427
pH	Unidad	6 - 9	7,95
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	15,63
Vanadio	mg/L		0,621

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	126492	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	22-08-2024	Fecha de Muestreo	21-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:49	Hora Termino de Muestreo	12:49
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	369146,1		
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		369146,1
Cobre	mg/L	1	0,06
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,84
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	1,19
pH	Unidad	6 - 9	8,05
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	14,82
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	125760	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	21-08-2024	Fecha de Muestreo	20-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Termino de Muestreo	13:20
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	366531,6		
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		366531,6
Cobre	mg/L	1	0,07
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
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	0,938
pH	Unidad	6 - 9	7,81
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	11,82
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	130831	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	30-08-2024	Fecha de Muestreo	29-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:33	Hora Terminó de Muestreo	12:33
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/día
Caudal	384287,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/día		384287,4
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,98
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	0,52
pH	Unidad	6 - 9	7,96
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	11,98
Vanadio	mg/L		<0,05