

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085053	Fecha de Ingreso al Sistema	14-08-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-08-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 4		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	100812	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	03-07-2024	Fecha de Muestreo	02-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:12	Hora Terminó de Muestreo	13:12
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	394887,66		
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		394887,66
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,21
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	0,144
pH	Unidad	6 - 9	7,4
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	14,05
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	105026	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	10-07-2024	Fecha de Muestreo	09-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:56	Hora Termino de Muestreo	12:56
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	356738,28		
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		356738,28
Cobre	mg/L	1	<0,01
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	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,2
pH	Unidad	6 - 9	8,02
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	5
Temperatura	°C	30	13,09
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	110174	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	18-07-2024	Fecha de Muestreo	17-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	375797,3		
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		375797,3
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,01
Fluoruro	mg/L	1,5	0,94
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,353
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,601
pH	Unidad	6 - 9	7,93
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	13
Temperatura	°C	30	11,99
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	111016	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	19-07-2024	Fecha de Muestreo	18-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:37	Hora Termino de Muestreo	11:37
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	351974,97		
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		351974,97
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	0,865
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,97
pH	Unidad	6 - 9	7,77
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	16,18
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	113147	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	24-07-2024	Fecha de Muestreo	23-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:24	Hora Termino de Muestreo	12:24
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	382051,5		
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		382051,5
Cobre	mg/L	1	0,15
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,85
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,252
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,394
pH	Unidad	6 - 9	7,89
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	15,44
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	116366	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	31-07-2024	Fecha de Muestreo	30-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:09	Hora Termino de Muestreo	12:09
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 4		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	382898,56		
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		382898,56
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,05
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	0,577
pH	Unidad	6 - 9	7,96
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	13,61
Vanadio	mg/L		<0,05