



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085939	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 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	120362	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	12:30	Hora Termino de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	361269,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,49
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		361269,2
Cobre	mg/L	1	0,19
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,92
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		26,9
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,3
pH	Unidad	6 - 9	7,91
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	17,74
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	123180	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	11:42	Hora Termino de Muestreo	11:42
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	343524,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,439
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		343524,1
Cobre	mg/L	1	0,05
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,95
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,427
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		<1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,414
pH	Unidad	6 - 9	7,96
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	14,06
Vanadio	mg/L		0,611

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	125731	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	13:05	Hora Termino de Muestreo	13:05
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	217096,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,291
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		217096,2
Cobre	mg/L	1	0,02
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	0,92
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		<1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,779
pH	Unidad	6 - 9	7,67
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	13,69
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	130829	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	12:28	Hora Termino de Muestreo	12:28
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	345164		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	<0,007
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		345164
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro	mg/L	1,5	1,01
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,014
Manganeso	mg/L	2	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		1,23
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,526
pH	Unidad	6 - 9	7,9
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	12,08
Vanadio	mg/L		0,055