



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000088229	Fecha de Ingreso al Sistema	17-12-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	20-12-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 3		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	166246	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	06-11-2024	Fecha de Muestreo	05-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:59	Hora Termino de Muestreo	11:59
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	403440,05		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,23
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		403440,05
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	0,8
Fósforo	mg/L	5	1,69
Hidrocarburos Aromáticos	mg/L		<0,001
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Manganeso	mg/L	2	0,022
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total	mg/L		<1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,471
pH	Unidad	6 - 9	8,01
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	19,01
Vanadio	mg/L		<0,05

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	170808	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	14-11-2024	Fecha de Muestreo	13-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Termino de Muestreo	12:15
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	392855,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,066
Arsénico	mg/L	0,2	0,011
Caudal	m3/dia		392855,9
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	0,96
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		1,43
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,43
pH	Unidad	6 - 9	8,13
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	17,7
Vanadio	mg/L		0,098

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	173885	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	20-11-2024	Fecha de Muestreo	19-11-2024
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	396646,85		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	1	0,079
Arsénico	mg/L	0,2	<0,005
Caudal	m3/dia		396646,85
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	0,88
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	0,461
pH	Unidad	6 - 9	7,88
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	11
Temperatura	°C	30	19,99
Vanadio	mg/L		<0,05



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	177796	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	27-11-2024	Fecha de Muestreo	26-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:48	Hora Termino de Muestreo	11:48
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 3		
Caudal Comprometido	9999999	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	362025,25		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	18,2
Aluminio	mg/L	1	0,104
Arsénico	mg/L	0,2	0,007
Caudal	m3/dia		362025,25
Cobre	mg/L	1	0,09
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,018
Cromo Total	mg/L	2,5	0,019
Fluoruro	mg/L	1,5	0,96
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	0,457
pH	Unidad	6 - 9	7,85
Selenio	mg/L	0,01	<0,01
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	22,34
Vanadio	mg/L		<0,05