



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085957	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 5 (ENFRIAMIENTO)		

### Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	120371	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A			
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90	
Fecha de Ingreso	08-08-2024	Fecha de Muestreo	07-08-2024	
Hora Inicio de Muestreo	12:59	Hora Terminó de Muestreo	12:59	
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 5			
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia	
Caudal	373767,6			
Parámetros		Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas		mg/L	20	<10
Aluminio		mg/L	1	0,19
Arsénico		mg/L	0,2	<0,005
Caudal		m3/dia	486132	373767,6
Cloro Libre Residual		mg/L	0,004	0,001
Cobre		mg/L	1	0,2
Cromo Total		mg/L	2,5	<0,009
Fluoruro		mg/L	1,5	0,92
Fósforo		mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales		mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volátiles		mg/L	1	<1
Hierro Disuelto		mg/L	10	<0,008
Níquel		mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl		mg/L	50	1,06
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,1
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,1
pH		Unidad	6 - 9	8,1
pH		Unidad	6 - 9	8,1
pH		Unidad	6 - 9	8,2
pH		Unidad	6 - 9	8,1



pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,9
Temperatura	°C	30	13,9
Temperatura	°C	30	14
Temperatura	°C	30	14
Temperatura	°C	30	14,1
Temperatura	°C	30	14,1
Temperatura	°C	30	14
Temperatura	°C	30	14
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,7
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,8
Temperatura	°C	30	13,7
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

## Muestra 2

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
pH	Unidad	6 - 9	8,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	21,5
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	20,5
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	23,5
Vanadio	mg/L		0,61
Zinc	mg/L	5	<0,008

### Muestra 3

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	9
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	24
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24
Temperatura	°C	30	19,4
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,9
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	16,9
Temperatura	°C	30	17
Temperatura	°C	30	19,8
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,5
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	130835	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-08-2024	Fecha de Muestreo	29-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:10	Hora Termino de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Descarga Unidad 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	394592,6		
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	486132	402775,1
Caudal	m3/dia	486132	364115
Caudal	m3/dia	486132	355792
Caudal	m3/dia	486132	402751
Caudal	m3/dia	486132	392634
Caudal	m3/dia	486132	377034,9
Caudal	m3/dia	486132	376801,5
Caudal	m3/dia	486132	376282,7
Caudal	m3/dia	486132	372913
Caudal	m3/dia	486132	390879,7
Caudal	m3/dia	486132	395637,7
Caudal	m3/dia	486132	389525,6
Caudal	m3/dia	486132	384377,8
Caudal	m3/dia	486132	382503,9
Caudal	m3/dia	486132	379202,6
Caudal	m3/dia	486132	398775
Caudal	m3/dia	486132	384024,3
Caudal	m3/dia	486132	373778,8
Caudal	m3/dia	486132	380923,6
Caudal	m3/dia	486132	374872,8
Caudal	m3/dia	486132	362843,4
Caudal	m3/dia	486132	398197,8
Caudal	m3/dia	486132	403068
Caudal	m3/dia	486132	375194,9
Caudal	m3/dia	486132	394592,6
Caudal	m3/dia	486132	379374,1
Caudal	m3/dia	486132	396881,5
Caudal	m3/dia	486132	398234,3
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0,001
Cobre	mg/L	1	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,009



Fluoruro	mg/L	1,5	1
Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,565
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	23
Temperatura	°C	30	18,2
Temperatura	°C	30	22,7
Temperatura	°C	30	16,2
Temperatura	°C	30	16,2
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	22,2
Temperatura	°C	30	16
Temperatura	°C	30	19,5
Temperatura	°C	30	16



Temperatura	°C	30	16
Temperatura	°C	30	22
Temperatura	°C	30	20
Temperatura	°C	30	20,2
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	20,5
Temperatura	°C	30	20,2
Temperatura	°C	30	22,3
Temperatura	°C	30	19,9
Temperatura	°C	30	22,2
Vanadio	mg/L		0,057
Zinc	mg/L	5	<0,008