



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000084373	Fecha de Ingreso al Sistema	18-07-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	18-07-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 5 (ENFRIAMIENTO)		

### Muestra 1

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8,4
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	20,7
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	16,6
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,7
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	23,3
Temperatura	°C	30	23,8
Vanadio	mg/L		3,3
Zinc	mg/L	5	0,758

## Muestra 2

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,4
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	7
Temperatura	°C	30	23
Temperatura	°C	30	18,3
Temperatura	°C	30	17,5
Temperatura	°C	30	17,6
Temperatura	°C	30	17,5
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	17,4
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	17,3
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	23,9
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	20,8
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	0,011

### Muestra 3

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,2
pH	Unidad	6 - 9	8,1
pH	Unidad	6 - 9	8,3
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	8
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	20,6
Temperatura	°C	30	17,8
Temperatura	°C	30	17,8
Temperatura	°C	30	17,8
Temperatura	°C	30	17,9
Temperatura	°C	30	17,6
Temperatura	°C	30	17,8
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	17,7
Temperatura	°C	30	24,6
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,5
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,4
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	20,3
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	0,157



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	094431	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	26-06-2024	Fecha de Muestreo	25-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:51	Hora Termino de Muestreo	12:51
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	379703,805		
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	381373,32
Caudal	m3/dia	486132	380656,15
Caudal	m3/dia	486132	394193,42
Caudal	m3/dia	486132	384768,8
Caudal	m3/dia	486132	383755,29
Caudal	m3/dia	486132	391038,01
Caudal	m3/dia	486132	379703,805
Caudal	m3/dia	486132	381376,3
Caudal	m3/dia	486132	392902,49
Caudal	m3/dia	486132	380336,96
Caudal	m3/dia	486132	380299,64
Caudal	m3/dia	486132	390883,08
Caudal	m3/dia	486132	380342,93
Caudal	m3/dia	486132	394726,55
Caudal	m3/dia	486132	393207,67
Caudal	m3/dia	486132	379758,8
Caudal	m3/dia	486132	394338,83
Caudal	m3/dia	486132	384799,6
Caudal	m3/dia	486132	380006,3
Caudal	m3/dia	486132	379540,6
Caudal	m3/dia	486132	380292,63
Caudal	m3/dia	486132	379166,38
Caudal	m3/dia	486132	390348,49
Caudal	m3/dia	486132	381021,5
Caudal	m3/dia	486132	380843,2
Caudal	m3/dia	486132	380386,43
Caudal	m3/dia	486132	382437,43
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	1,16



Fósforo	mg/L	5	<0,6
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,32
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,372
pH	Unidad	6 - 9	8,3
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	8,2
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	8,2
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
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	17,2
Temperatura	°C	30	17,5
Temperatura	°C	30	19,8
Temperatura	°C	30	23,2
Temperatura	°C	30	16,9
Temperatura	°C	30	20,7
Temperatura	°C	30	23,8
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	17,6
Temperatura	°C	30	17,6
Temperatura	°C	30	17,7



Temperatura	°C	30	18,3
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	23,1
Temperatura	°C	30	17,7
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	17,1
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	24,1
Temperatura	°C	30	24,2
Temperatura	°C	30	23,6
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	0,227