



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000081360	Fecha de Ingreso al Sistema	19-03-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2024
RUT	76.418.918-3	Fecha Envío	19-03-2024
Empresa	GUACOLDA ENERGIA S.A		
Establecimiento	GUACOLDA		
Ducto	UNIDAD 5 (ENFRIAMIENTO)		

Muestra 1

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8,1
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	10
Temperatura	°C	30	22,4
Temperatura	°C	30	22,1
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	20,6
Temperatura	°C	30	18,3
Temperatura	°C	30	18,9
Temperatura	°C	30	22,6
Temperatura	°C	30	18,9
Temperatura	°C	30	25,5
Temperatura	°C	30	23,9
Temperatura	°C	30	21,5
Temperatura	°C	30	25
Temperatura	°C	30	25,6
Temperatura	°C	30	26,4
Temperatura	°C	30	26,3
Temperatura	°C	30	26,3
Temperatura	°C	30	26,5
Temperatura	°C	30	26,4
Temperatura	°C	30	26
Temperatura	°C	30	26,1
Temperatura	°C	30	26,3
Temperatura	°C	30	26,1
Temperatura	°C	30	26,2
Temperatura	°C	30	23,5
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 2

[illegible]



pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	23,4
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	28,5
Temperatura	°C	30	23,6
Temperatura	°C	30	24
Temperatura	°C	30	28,1
Temperatura	°C	30	28,6
Temperatura	°C	30	21,6
Temperatura	°C	30	21,6
Temperatura	°C	30	24,3
Temperatura	°C	30	27,9
Temperatura	°C	30	23,5
Temperatura	°C	30	27,8
Temperatura	°C	30	26,6
Temperatura	°C	30	22,9
Temperatura	°C	30	28,2
Temperatura	°C	30	27,7
Temperatura	°C	30	28,4
Temperatura	°C	30	27,8
Temperatura	°C	30	28,1
Temperatura	°C	30	28,1
Temperatura	°C	30	27,9
Temperatura	°C	30	27,9
Temperatura	°C	30	24,4
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	026681	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	21-02-2024	Fecha de Muestreo	20-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:50	Hora Termino de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	394055,41		
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	394055,41
Cloro Libre Residual	mg/L	0,004	0
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
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<10
Hidrocarburos Volatiles	mg/L	1	<1
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,008
Níquel	mg/L	2	<0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,1
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8



pH	Unidad	6 - 9	7,9
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	22,8
Temperatura	°C	30	27,2
Temperatura	°C	30	28,5
Temperatura	°C	30	20,6
Temperatura	°C	30	20,2
Temperatura	°C	30	21,5
Temperatura	°C	30	28,3
Temperatura	°C	30	21,4
Temperatura	°C	30	28,1
Temperatura	°C	30	20,6
Temperatura	°C	30	28
Temperatura	°C	30	28,4
Temperatura	°C	30	19,9
Temperatura	°C	30	21,1
Temperatura	°C	30	21
Temperatura	°C	30	21,2
Temperatura	°C	30	26
Temperatura	°C	30	27,3
Temperatura	°C	30	27,5
Temperatura	°C	30	27,4
Temperatura	°C	30	27,2
Temperatura	°C	30	27,2
Temperatura	°C	30	26,8
Temperatura	°C	30	28,4
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	030720	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	28-02-2024	Fecha de Muestreo	27-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Termino de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	DESCARGA UNIDAD 5		
Caudal Comprometido	486132	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	384589,46		
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	377584,71
Caudal	m3/dia	486132	368655,18
Caudal	m3/dia	486132	388462,62
Caudal	m3/dia	486132	387698,28
Caudal	m3/dia	486132	391150,48
Caudal	m3/dia	486132	376556,03
Caudal	m3/dia	486132	381546,6
Caudal	m3/dia	486132	394565,08
Caudal	m3/dia	486132	339442,75
Caudal	m3/dia	486132	393815,11
Caudal	m3/dia	486132	340170,54
Caudal	m3/dia	486132	372044,83
Caudal	m3/dia	486132	365285,64
Caudal	m3/dia	486132	371643,53
Caudal	m3/dia	486132	342717,26
Caudal	m3/dia	486132	319730,05
Caudal	m3/dia	486132	287333,7
Caudal	m3/dia	486132	330527,8
Caudal	m3/dia	486132	331392,56
Caudal	m3/dia	486132	340556,44
Caudal	m3/dia	486132	349445,62
Caudal	m3/dia	486132	356217,32
Caudal	m3/dia	486132	384589,46
Caudal	m3/dia	486132	382179,5
Caudal	m3/dia	486132	346511,06
Caudal	m3/dia	486132	384304,68
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	0,88
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	0,32
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	7,9
pH	Unidad	6 - 9	8
pH	Unidad	6 - 9	8
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	3
Temperatura	°C	30	21
Temperatura	°C	30	19,9
Temperatura	°C	30	20,2
Temperatura	°C	30	19,9
Temperatura	°C	30	20,3
Temperatura	°C	30	20,4
Temperatura	°C	30	22
Temperatura	°C	30	20,7
Temperatura	°C	30	25,7
Temperatura	°C	30	19,6
Temperatura	°C	30	25,3
Temperatura	°C	30	22,5
Temperatura	°C	30	25,2
Temperatura	°C	30	28,1



Temperatura	°C	30	28,2
Temperatura	°C	30	27,9
Temperatura	°C	30	27,8
Temperatura	°C	30	27,3
Temperatura	°C	30	26,8
Temperatura	°C	30	25,9
Temperatura	°C	30	25,8
Temperatura	°C	30	25,8
Temperatura	°C	30	26,1
Temperatura	°C	30	25,2
Vanadio	mg/L		<0,05
Zinc	mg/L	5	<0,008