

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000022819	Fecha de Ingreso al Sistema	17-11-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	17-11-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	051017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A./Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	06-10-2017	Fecha de Muestreo	05-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	126494		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		126494
Caudal	m3/día		156989
Caudal	m3/día		157043
Caudal	m3/día		152669
Caudal	m3/día		155290
Caudal	m3/día		157086
Caudal	m3/día		153936
Caudal	m3/día		152438
Caudal	m3/día		162540
Caudal	m3/día		155693
Caudal	m3/día		153821
Caudal	m3/día		156442
Caudal	m3/día		154109
Caudal	m3/día		162540
Caudal	m3/día		154138
Caudal	m3/día		160934
Caudal	m3/día		177984
Caudal	m3/día		155664
Caudal	m3/día		145210
Caudal	m3/día		160157
Caudal	m3/día		162547
Caudal	m3/día		155462
Caudal	m3/día		170784
Caudal	m3/día		174874
Caudal	m3/día		150739
Caudal	m3/día		165629
Caudal	m3/día		168768
Caudal	m3/día		158544
Caudal	m3/día		154685
Caudal	m3/día		167875
Caudal	m3/día		155117
Caudal	m3/día		156125
Cloruros	mg/L	400	7,17

[illegible]

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	101017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	11-10-2017	Fecha de Muestreo	10-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	111189		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		111189
Cloruros	mg/L	400	7,65
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	140
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,997
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	171017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A./Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	18-10-2017	Fecha de Muestreo	17-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	138243		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		138243
Cloruros	mg/L	400	134
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	7,95
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,04
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	241017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	25-10-2017	Fecha de Muestreo	24-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124643		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		124643
Cloruros	mg/L	400	6,93
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	011017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	02-10-2017	Fecha de Muestreo	01-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	153835		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		153835
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,9

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	061017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-10-2017	Fecha de Muestreo	06-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	156978		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		156978
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	11,4

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	111017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	12-10-2017	Fecha de Muestreo	11-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	164268		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		164268
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	11,6

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	171017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	18-10-2017	Fecha de Muestreo	17-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	154116		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		154116
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,8

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	201017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	22-10-2017	Fecha de Muestreo	21-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	151654		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		151654
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	201017	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	28-10-2017	Fecha de Muestreo	27-10-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	169592		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		169592
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,8