

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000019162	Fecha de Ingreso al Sistema	19-06-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-06-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	080517	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	09-05-2017	Fecha de Muestreo	08-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	163872		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		163094
Caudal	m3/dia		164851
Caudal	m3/dia		177206
Caudal	m3/dia		165226
Caudal	m3/dia		163872
Caudal	m3/dia		159840
Caudal	m3/dia		191146
Caudal	m3/dia		174701
Caudal	m3/dia		192672
Caudal	m3/dia		156460
Caudal	m3/dia		169546
Caudal	m3/dia		157162
Caudal	m3/dia		165553,2
Caudal	m3/dia		170111
Caudal	m3/dia		171936
Caudal	m3/dia		168019
Caudal	m3/dia		202291
Caudal	m3/dia		156240
Caudal	m3/dia		165715
Caudal	m3/dia		199037
Caudal	m3/dia		180403
Caudal	m3/dia		155894
Caudal	m3/dia		157997
Caudal	m3/dia		175190
Caudal	m3/dia		163872
Caudal	m3/dia		143597
Caudal	m3/dia		178762
Caudal	m3/dia		155894
Caudal	m3/dia		186221
Caudal	m3/dia		166867
Caudal	m3/dia		155405
Caudal	m3/dia		161460
Cloruros	mg/L	400	<2,36



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,56
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	150517	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	16-05-2017	Fecha de Muestreo	15-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	120398,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		120398,4
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,868
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	7,2
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
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,2

Muestra 3

[illegible]

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	310517	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	31-05-2017	Fecha de Muestreo	31-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	143412		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		143412
Cloruros	mg/L	400	18,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,653
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,9

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	01-05-2017	Fecha de Muestreo	01-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	156211,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		156211,2
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,4

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	040517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-05-2017	Fecha de Muestreo	04-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	155174,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		155174,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	15

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	070517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	07-05-2017	Fecha de Muestreo	07-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	164419,2		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		164419,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,2

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	100517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	10-05-2017	Fecha de Muestreo	10-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	165974,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		165974,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	15,2

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	160517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-05-2017	Fecha de Muestreo	16-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	167961,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		167961,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	15

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	270517	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	27-05-2017	Fecha de Muestreo	27-05-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	155433,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		155433,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,5