

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016816	Fecha de Ingreso al Sistema	17-03-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	17-03-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	80217	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	09-02-2017	Fecha de Muestreo	08-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	154074		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		155606
Caudal	m3/dia		158832
Caudal	m3/dia		138240
Caudal	m3/dia		158256
Caudal	m3/dia		145123
Caudal	m3/dia		161136
Caudal	m3/dia		126056
Caudal	m3/dia		164362
Caudal	m3/dia		155750
Caudal	m3/dia		157709
Caudal	m3/dia		167299
Caudal	m3/dia		156787
Caudal	m3/dia		138586
Caudal	m3/dia		149501
Caudal	m3/dia		159926
Caudal	m3/dia		147456
Caudal	m3/dia		152928
Caudal	m3/dia		148176
Caudal	m3/dia		156182
Caudal	m3/dia		161770
Caudal	m3/dia		153648
Caudal	m3/dia		158083
Caudal	m3/dia		160762
Caudal	m3/dia		148262
Caudal	m3/dia		157968
Caudal	m3/dia		156528
Caudal	m3/dia		151402
Caudal	m3/dia		141293
Caudal	m3/dia		152496
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6



Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	5
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	29,3
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	100217	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	11-02-2017	Fecha de Muestreo	10-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131960,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		131960,7
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	0,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,6

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	230217	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	24-02-2017	Fecha de Muestreo	23-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	120785,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		120785
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,1

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	240217	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	25-02-2017	Fecha de Muestreo	24-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	129929,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		129929,7
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1600
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	11
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	19,6

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	080217	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	02-02-2017	Fecha de Muestreo	01-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	165024		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		165024
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	22
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	100217	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	04-02-2017	Fecha de Muestreo	03-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131960,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		157507,2
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	18,9
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	230217	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	24-02-2017	Fecha de Muestreo	07-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	142905,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		142905,6
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	20
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,9

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	160217	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	17-02-2017	Fecha de Muestreo	16-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131500,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		131500,8
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	20
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	160217	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	17-02-2017	Fecha de Muestreo	17-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	133747		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		133747
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	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	190217	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	20-02-2017	Fecha de Muestreo	19-02-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	156556,8		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156556,8
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	19,2
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19