

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000019747	Fecha de Ingreso al Sistema	13-07-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	13-07-2017
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	060617	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	07-06-2017	Fecha de Muestreo	06-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	169937		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		160531
Caudal	m3/dia		170640
Caudal	m3/dia		165532
Caudal	m3/dia		169937
Caudal	m3/dia		196963
Caudal	m3/dia		164182
Caudal	m3/dia		170352
Caudal	m3/dia		173088
Caudal	m3/dia		157583
Caudal	m3/dia		166320
Caudal	m3/dia		164448
Caudal	m3/dia		157680
Caudal	m3/dia		176112
Caudal	m3/dia		168394
Caudal	m3/dia		164794
Caudal	m3/dia		159350
Caudal	m3/dia		151834
Caudal	m3/dia		154685
Caudal	m3/dia		167328
Caudal	m3/dia		165802
Caudal	m3/dia		150624
Caudal	m3/dia		199670
Caudal	m3/dia		171850
Caudal	m3/dia		157680
Caudal	m3/dia		159106
Caudal	m3/dia		152410
Caudal	m3/dia		154339
Caudal	m3/dia		159840
Caudal	m3/dia		156614
Caudal	m3/dia		159984
Caudal	m3/dia		158314
Cloruros	mg/L	400	2,52
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	80

DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	1,74
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,15
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	12

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	130617	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	14-06-2017	Fecha de Muestreo	13-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	105189,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		105189,6
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3,34
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	<0,1
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,6

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	160617	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	17-06-2017	Fecha de Muestreo	16-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	108147		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		108147
Cloruros	mg/L	400	4,9
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1610
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	230617	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	24-06-2017	Fecha de Muestreo	23-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	10:15	Hora Termino de Muestreo	18:15
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	159048		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		159048
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	2,23
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	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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010617	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	01-06-2017	Fecha de Muestreo	01-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	169668		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		169668
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,4

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	070617	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	07-06-2017	Fecha de Muestreo	07-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	162724		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		162723,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11,87
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,5

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	090617	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	09-06-2017	Fecha de Muestreo	09-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	159710		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		159710,4
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	10,7
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	140617	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	14-06-2017	Fecha de Muestreo	14-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	159214		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		159214
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6
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	7,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	180617	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	18-07-2017	Fecha de Muestreo	18-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	154364		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		154364
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	12

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	250617	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	25-06-2017	Fecha de Muestreo	25-06-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	DESCARGA		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	155725		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		155725
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
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	7,4
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,87
Temperatura	°C	35	11,2