

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000024193	Fecha de Ingreso al Sistema	17-01-2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2017
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	17-01-2018
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	011217	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	02-12-2017	Fecha de Muestreo	01-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	209769,9		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/dia		250128
Caudal	m3/dia		245578
Caudal	m3/dia		256406
Caudal	m3/dia		240451
Caudal	m3/dia		251136
Caudal	m3/dia		247824
Caudal	m3/dia		231869
Caudal	m3/dia		245923
Caudal	m3/dia		247882
Caudal	m3/dia		235678
Caudal	m3/dia		245923
Caudal	m3/dia		233712
Caudal	m3/dia		254621
Caudal	m3/dia		252058
Caudal	m3/dia		227837
Caudal	m3/dia		209770
Caudal	m3/dia		234288
Caudal	m3/dia		218189
Caudal	m3/dia		236995
Caudal	m3/dia		234806
Caudal	m3/dia		225792
Caudal	m3/dia		236444
Caudal	m3/dia		246586
Caudal	m3/dia		239990
Caudal	m3/dia		242842
Caudal	m3/dia		247018
Caudal	m3/dia		180547
Caudal	m3/dia		230659
Caudal	m3/dia		238176
Caudal	m3/dia		239645
Caudal	m3/dia		235440
Caudal	m3/dia		217930
Cloruros	mg/L	400	<2,36

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	4,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	13,9

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	041217	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	05-12-2017	Fecha de Muestreo	04-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	181904,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		181904,7
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	1,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,6

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	201217	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	21-12-2017	Fecha de Muestreo	20-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	194452,5		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		194452,2
Cloruros	mg/L	400	5,74
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	4,26
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,332
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	291217	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	30-12-2017	Fecha de Muestreo	29-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	213764		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
Caudal	m3/día		213764
Cloruros	mg/L	400	<2,36
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	80
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,292
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	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
Poder Espumógeno	mm	7	1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<2,7
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	051217	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	05-12-2017	Fecha de Muestreo	05-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	235138		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		235138
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,4

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	081217	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	08-12-2017	Fecha de Muestreo	08-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	216281		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		216281
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	12,4
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	11,8

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	111217	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	11-12-2017	Fecha de Muestreo	11-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	243529		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		243529
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
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	6,2
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	141217	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	14-12-2017	Fecha de Muestreo	14-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	243108		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		243108
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,4
Temperatura	°C	35	10,3

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	231217	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	23-12-2017	Fecha de Muestreo	23-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	232535		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		232535
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,9

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	271217	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	27-12-2017	Fecha de Muestreo	27-12-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Termino de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	EFLUENTE		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	240127		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		240127
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,2