
Resumen Cumplimiento de Reportes en Ventanilla Única

Se cumple con los reportes de autocontrol de RILES de Planta Monte Patria en el sistema de ventanilla única. Se producen durante el año algunas desviaciones respecto a lo requerido por el D.S 90 para cumplimiento de concentraciones límites de coliformes fecales, pH y Temperatura, sin embargo se realizan los remuestreos requeridos para el cumplimiento del programa de monitoreo establecido en Resolución 640.

Tabla resumen año 2017

Mes	Observación
Enero	Se informa descarga.
Febrero	Se informa no descarga.
Marzo	Se informa descarga.
Abril	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en coliformes fecales. Comienzan a ejecutarse acciones asociadas a Programa de Cumplimiento.
Mayo	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en coliformes fecales.
Junio	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en coliformes fecales y Temperatura.
Julio	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en pH.
Agosto	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en coliformes fecales.
Septiembre	Se informa descarga.
Octubre	Se informa descarga. Se informa remuestreo por desviación en coliformes fecales.
Noviembre	Se informa descarga.
Diciembre	Se informa descarga.

A continuación se adjunta consolidado de reportes en VU realizados por Planta Monte Patria.



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016213	Fecha de Ingreso al Sistema	20/02/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	20/02/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ013214	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/01/2017	Fecha de Muestreo	04/01/2017
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Terminó de Muestreo	13:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1240,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 1 resultado

- informe compuesto, 1 resultado por parámetro

- pH y T° (puntual) promedio de 24 muestras para cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	220



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ013214	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/01/2017	Fecha de Muestreo	03/01/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:55	Hora Terminó de Muestreo	15:55
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1240,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 1 resultado
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) promedio de 24 muestras para cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Boro	mg/L	3	0,2
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	1,9
Manganeso	mg/L	2,6	0,206
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	3,12
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10
Sulfuro	mg/L	10	<0,2



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ013214	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/01/2017	Fecha de Muestreo	03/01/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:55	Hora Terminó de Muestreo	15:55
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1240,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 1 resultado

- informe compuesto, 1 resultado por parámetro

- pH y T° (puntual) promedio de 24 muestras para cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	40	31



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000016951	Fecha de Ingreso al Sistema	20/03/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	20/03/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Notificación de "No Descarga"

Fecha de Ingreso	20/03/2017
Motivo	No se destila durante este mes en Planta Monte Patria por lo que no se genera ni se dispone RIL de refrigeración en el río



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000017814	Fecha de Ingreso al Sistema	20/04/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	20/04/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ014595	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	07/03/2017	Fecha de Muestreo	06/03/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	843		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados

- informe compuesto, 1 resultado por parámetro

- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0146321	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/03/2017	Fecha de Muestreo	07/03/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	843		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0146323	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/03/2017	Fecha de Muestreo	07/03/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	15:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	843		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0146322	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/03/2017	Fecha de Muestreo	06/02/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:08	Hora Terminó de Muestreo	15:08
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	843		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Boro	mg/L	3	0,26
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	0,47
Manganeso	mg/L	2,6	0,115
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	23,7
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10
Sulfuro	mg/L	10	<0,2



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ0146322	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/03/2017	Fecha de Muestreo	06/03/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:08	Hora Terminó de Muestreo	15:08
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	843		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados

- informe compuesto, 1 resultado por parámetro

- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,51
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,45
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,53
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,73
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,86
pH	Unidad	6 - 8,5	7,86
pH	Unidad	6 - 8,5	7,84
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	29,4



Temperatura	°C	40	29
Temperatura	°C	40	26,5
Temperatura	°C	40	26
Temperatura	°C	40	27,7
Temperatura	°C	40	28
Temperatura	°C	40	28,5
Temperatura	°C	40	28,5
Temperatura	°C	40	29,9
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	30,3
Temperatura	°C	40	29,7
Temperatura	°C	40	27,7
Temperatura	°C	40	31,7
Temperatura	°C	40	30,3
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	30
Temperatura	°C	40	30,2
Temperatura	°C	40	29,2
Temperatura	°C	40	29,6
Temperatura	°C	40	29,9
Temperatura	°C	40	29,9
Temperatura	°C	40	30,9



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000018632	Fecha de Ingreso al Sistema	22/05/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	22/05/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153001	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/04/2017	Fecha de Muestreo	03/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:35	Hora Terminó de Muestreo	16:35
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	16000



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153002	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/04/2017	Fecha de Muestreo	04/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Terminó de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1300

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153004	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/04/2017	Fecha de Muestreo	04/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:20	Hora Terminó de Muestreo	16:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	800



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153003	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/04/2017	Fecha de Muestreo	03/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:56	Hora Terminó de Muestreo	15:56
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Boro	mg/L	3	0,33
Cobre Total	mg/L	3	0,01
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	<0,2
Manganeso	mg/L	2,6	0,346
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10
Sulfuro	mg/L	10	<0,2



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153003	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/04/2017	Fecha de Muestreo	03/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:56	Hora Terminó de Muestreo	15:56
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados

- informe compuesto, 1 resultado por parámetro

- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro

- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,3
Temperatura	°C	40	30,7



Temperatura	°C	40	30,9
Temperatura	°C	40	31,7
Temperatura	°C	40	29,7
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	27,3
Temperatura	°C	40	28,1
Temperatura	°C	40	28
Temperatura	°C	40	28
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	28,4
Temperatura	°C	40	29,6
Temperatura	°C	40	29,5
Temperatura	°C	40	30
Temperatura	°C	40	28,9
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	34,1
Temperatura	°C	40	35,1
Temperatura	°C	40	30,8
Temperatura	°C	40	34,4
Temperatura	°C	40	32,6
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	34,1

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ0153003	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/04/2017	Fecha de Muestreo	03/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:56	Hora Terminó de Muestreo	15:56
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1340,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
------------	------------------	--------------	--------------



Caudal	m3/día		1340,6
--------	--------	--	--------



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000018632	Fecha de Ingreso al Sistema	22/05/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	04/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	22/05/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ016074	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	28/04/2017	Fecha de Muestreo	27/04/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:40	Hora Terminó de Muestreo	15:40
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (compuesto de 12 muestras puntuales)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1600



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000019362	Fecha de Ingreso al Sistema	20/06/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	20/06/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162071	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:20	Hora Terminó de Muestreo	16:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1600



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162072	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	17:05	Hora Terminó de Muestreo	17:05
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1300

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162073	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	03/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	17:30	Hora Terminó de Muestreo	17:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control)			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
------------	------------------	--------------	--------------



SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1600
--------------------------------------	------------	------	------



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162074	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:28	Hora Terminó de Muestreo	15:28
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Aluminio	mg/L	10	<0,05
Arsénico	mg/L	1	0,0036
Boro	mg/L	3	0,41
Cadmio	mg/L	0,3	<0,001
Cianuro	mg/L	1	<0,004
Cloruros	mg/L	2000	<25
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,03
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fluoruro	mg/L	5	<0,5
Fósforo	mg/L	15	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L	50	<10
Hierro Disuelto	mg/L	10	0,04
Índice Fenol	mg/L	1	<0,001
Manganeso	mg/L	2,6	0,282
Mercurio	mg/L	0,01	0,0001
Molibdeno	mg/L	2,5	<0,01
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Níquel	mg/L	3	<0,02
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,005
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Plomo	mg/L	0,5	<0,01



Poder Espumógeno	mm	7	<2
Selenio	mg/L	0,1	<0,003
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10
Sulfato	mg/L	2000	73,3
Sulfuro	mg/L	10	<0,2
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,0045
Tolueno	mg/L	7	<0,0012
Triclorometano	mg/L	0,5	<0,005
Xileno	mg/L	5	<0,0012
Zinc	mg/L	20	0,09

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162075	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/05/2017	Fecha de Muestreo	03/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:50	Hora Terminó de Muestreo	16:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		

Notas
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,2



Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162074	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:28	Hora Terminó de Muestreo	15:28
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,6



pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	32,5
Temperatura	°C	40	31,3
Temperatura	°C	40	31,6
Temperatura	°C	40	28,5
Temperatura	°C	40	28,7
Temperatura	°C	40	28,3
Temperatura	°C	40	29,6
Temperatura	°C	40	28,5
Temperatura	°C	40	27,4
Temperatura	°C	40	26,1
Temperatura	°C	40	29,4
Temperatura	°C	40	27,8
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	25,9
Temperatura	°C	40	30,4
Temperatura	°C	40	31,1
Temperatura	°C	40	31,5
Temperatura	°C	40	31,6
Temperatura	°C	40	28,6
Temperatura	°C	40	29,1
Temperatura	°C	40	29,4
Temperatura	°C	40	31,3
Temperatura	°C	40	32,3
Temperatura	°C	40	29,8

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ0162074	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/05/2017	Fecha de Muestreo	02/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:28	Hora Terminó de Muestreo	15:28
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1029,3		

Notas
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control)



SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1029,3



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000019362	Fecha de Ingreso al Sistema	20/06/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	20/06/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0172241	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	01/06/2017	Fecha de Muestreo	31/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:20	Hora Terminó de Muestreo	14:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	130

Remuestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0172242	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	01/06/2017	Fecha de Muestreo	31/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:55	Hora Terminó de Muestreo	14:55
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:



- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	50

Remuestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0172243	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	01/06/2017	Fecha de Muestreo	31/05/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:25	Hora Terminó de Muestreo	15:25
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro (se incluye tabla II del D.S. 90 completa) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control)

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	80



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000020020	Fecha de Ingreso al Sistema	19/07/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	19/07/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ017424	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/06/2017	Fecha de Muestreo	07/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:07	Hora Terminó de Muestreo	16:35
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1066,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	16000
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	16000
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2400



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ017519	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/06/2017	Fecha de Muestreo	07/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:59	Hora Terminó de Muestreo	14:59
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1066,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Boro	mg/L	3	0,27
Cobre Total	mg/L	3	0,03
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	0,27
Manganeso	mg/L	2,6	0,712
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	10,6



Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0174244	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/06/2017	Fecha de Muestreo	07/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:05	Hora Terminó de Muestreo	16:05
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1066,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ17519	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/06/2017	Fecha de Muestreo	07/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:59	Hora Terminó de Muestreo	14:59
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1066,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	8



pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	40	40,5
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	31,1
Temperatura	°C	40	27,7
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	29,4
Temperatura	°C	40	28,9
Temperatura	°C	40	29
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	28,8
Temperatura	°C	40	30,7
Temperatura	°C	40	26,8
Temperatura	°C	40	27,8
Temperatura	°C	40	29,7
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	28,1
Temperatura	°C	40	26,5
Temperatura	°C	40	27,5
Temperatura	°C	40	26,9
Temperatura	°C	40	27,7
Temperatura	°C	40	31,4
Temperatura	°C	40	31,7
Temperatura	°C	40	28,8

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ017519	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/06/2017	Fecha de Muestreo	07/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:59	Hora Terminó de Muestreo	14:59
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1066,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro



- caudal (volumen descargado en el día de control)

- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1066,9



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000020020	Fecha de Ingreso al Sistema	19/07/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	19/07/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ018091	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	01/07/2017	Fecha de Muestreo	30/06/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:40	Hora Terminó de Muestreo	14:40
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	300
Temperatura	°C	32,3



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000020860	Fecha de Ingreso al Sistema	20/08/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	20/08/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ018411	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	07/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:10	Hora Terminó de Muestreo	15:10
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	170



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ018412	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	07/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	15:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ018413	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	07/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:50	Hora Terminó de Muestreo	15:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ018410	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	06/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:07	Hora Terminó de Muestreo	15:07
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,28
Cobre Total	mg/L	3	<0,012
DBO5	mgO2/L	300	5,6
Fósforo	mg/L	15	0,94
Manganeso	mg/L	2,6	0,971
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ018414	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	07/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:50	Hora Terminó de Muestreo	15:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ018410	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	06/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:07	Hora Terminó de Muestreo	15:07
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9



pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
Temperatura	°C	40	32,2
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	25,3
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	33,7
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	32,8
Temperatura	°C	40	34,2
Temperatura	°C	40	34,5
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	31,9
Temperatura	°C	40	35,2
Temperatura	°C	40	33,4
Temperatura	°C	40	34,2
Temperatura	°C	40	32,6
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	37,3
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35
Temperatura	°C	40	38,3
Temperatura	°C	40	35,2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ018410	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/07/2017	Fecha de Muestreo	06/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:07	Hora Terminó de Muestreo	15:07
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	957,9		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- Sulfuro (puntual) 1 resultado			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			



- caudal (volumen descargado en el día de control)

- Remuestreo de pH en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		957,9



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000020860	Fecha de Ingreso al Sistema	20/08/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	20/08/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ018949	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	27/07/2017	Fecha de Muestreo	27/07/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Terminó de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- Remuestreo de pH en el punto de descarga			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
pH	Unidad	7,8



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000021029	Fecha de Ingreso al Sistema	05/09/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	05/09/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192031	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	03/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192032	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	03/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192034	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	03/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:30	Hora Terminó de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	3000

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192033	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	02/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<10
Boro	mg/L	3	0,65
Cobre Total	mg/L	3	0,01
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	0,3
Manganeso	mg/L	2,6	0,937
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ019205	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	03/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:15	Hora Terminó de Muestreo	12:15
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192033	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	02/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5



pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	30,1
Temperatura	°C	40	31,6
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	32,3
Temperatura	°C	40	30,8
Temperatura	°C	40	30,8
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	30,3
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	32,8
Temperatura	°C	40	33,3
Temperatura	°C	40	31,9
Temperatura	°C	40	32
Temperatura	°C	40	29,9
Temperatura	°C	40	35
Temperatura	°C	40	30,4
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	32,7
Temperatura	°C	40	32,6
Temperatura	°C	40	30,4
Temperatura	°C	40	32
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	31

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ0192033	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04/08/2017	Fecha de Muestreo	02/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Terminó de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1140,8		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- Sulfuro (puntual) 1 resultado			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			



- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1140,8



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000021029	Fecha de Ingreso al Sistema	05/09/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	06/09/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ020002	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31/08/2017	Fecha de Muestreo	30/08/2017
Hora Inicio de Muestreo	17:55	Hora Terminó de Muestreo	17:55
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Remuestreo de Coliforme Fecal en el punto de descarga

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	8



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000021708	Fecha de Ingreso al Sistema	02/10/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	02/10/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ020370	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	08/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:55	Hora Terminó de Muestreo	15:55
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	170



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ020371	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	08/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:20	Hora Terminó de Muestreo	16:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ020372	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	08/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:45	Hora Terminó de Muestreo	16:45
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
------------	------------------	--------------	--------------



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	170
--------------------------------------	------------	------	-----

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ020368	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	07/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:37	Hora Terminó de Muestreo	14:37
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			
- caudal (volumen descargado en el día de control)			
- Sulfuro (puntual) 1 resultado			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,23
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
DBO5	mgO2/L	300	2,36
Fósforo	mg/L	15	0,26
Manganeso	mg/L	2,6	1,04
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<1
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ020368	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	07/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:37	Hora Terminó de Muestreo	14:37
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/dia
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

[illegible]



pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	33,4
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	35
Temperatura	°C	40	30,6
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	32
Temperatura	°C	40	31,3
Temperatura	°C	40	31,5
Temperatura	°C	40	29,8
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	32,6
Temperatura	°C	40	32,2
Temperatura	°C	40	32,5
Temperatura	°C	40	31,9
Temperatura	°C	40	32,5
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	30,1
Temperatura	°C	40	33,2
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	31,9
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	33
Temperatura	°C	40	30,2

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ020368	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	07/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:37	Hora Terminó de Muestreo	14:37
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1334,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ020369	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09/09/2017	Fecha de Muestreo	08/09/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:20	Hora Terminó de Muestreo	15:20
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1334,6		

Notas

- Se informa muestreo de parámetros:
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
 - informe compuesto, 1 resultado por parámetro
 - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
 - caudal (volumen descargado en el día de control)
 - Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000022459	Fecha de Ingreso al Sistema	07/11/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	07/11/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209282	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	04/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Terminó de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209283	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	04/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209284	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	04/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:10	Hora Terminó de Muestreo	12:10
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	1600

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209281	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	03/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:24	Hora Terminó de Muestreo	15:24
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,33
Cobre Total	mg/L	3	0,031
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	0,91
Manganeso	mg/L	2,6	0,936
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	17,9
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	21,4

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209281	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	03/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:24	Hora Terminó de Muestreo	15:24
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/dia
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

[illegible]



pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	40	32,8
Temperatura	°C	40	32,2
Temperatura	°C	40	32,3
Temperatura	°C	40	32,8
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	30,8
Temperatura	°C	40	29,5
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	30,4
Temperatura	°C	40	32,3
Temperatura	°C	40	31,9
Temperatura	°C	40	32,2
Temperatura	°C	40	28,2
Temperatura	°C	40	28,7
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	32,3
Temperatura	°C	40	31
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	33,1
Temperatura	°C	40	32,9
Temperatura	°C	40	31
Temperatura	°C	40	30,5
Temperatura	°C	40	34,5
Temperatura	°C	40	31,7

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ0209281	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	03/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:24	Hora Terminó de Muestreo	15:24
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			
- caudal (volumen descargado en el día de control)			



- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1200,2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ020927	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	05/10/2017	Fecha de Muestreo	04/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	11:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1200,2		

Notas
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control) - Sulfuro (puntual) 1 resultado - Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Certificado de Autocontrol - Remuestras

Datos Generales

Folio	000000022459	Fecha de Ingreso al Sistema	07/11/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2017
RUT	99.586.280-8	Envío	07/11/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Remuestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0215021	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31/10/2017	Fecha de Muestreo	30/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:10	Hora Terminó de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			
- caudal (volumen descargado en el día de control)			
- Sulfuro (puntual) 1 resultado			
- Remuestreo de coliformes fecales			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	<2

Remuestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0215022	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31/10/2017	Fecha de Muestreo	30/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:25	Hora Terminó de Muestreo	14:25
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		
Notas			



Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	<2

Remuestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0215023	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	RIL , Aguas servidas	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31/10/2017	Fecha de Muestreo	30/10/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:50	Hora Termino de Muestreo	14:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal (m3/día)	0		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado
- Remuestreo de coliformes fecales

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	<2



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000023186	Fecha de Ingreso al Sistema	04/12/2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	05/12/2017
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217362	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	07/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	30



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217363	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	07/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	14:50	Hora Terminó de Muestreo	14:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	30

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217364	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	07/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:30	Hora Terminó de Muestreo	15:30
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
------------	------------------	--------------	--------------



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	50
--------------------------------------	------------	------	----

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217361	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	06/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:44	Hora Terminó de Muestreo	14:44
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/dia
Caudal (m3/día)	1003,3		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control) - Sulfuro (puntual) 1 resultado			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,2
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
DBO5	mgO2/L	300	18,3
Fósforo	mg/L	15	0,59
Manganeso	mg/L	2,6	0,85
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	1,38
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217361	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	06/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:44	Hora Terminó de Muestreo	14:44
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,39
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,35



pH	Unidad	6 - 8,5	7,35
Temperatura	°C	40	35
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	34,7
Temperatura	°C	40	34,6
Temperatura	°C	40	34,5
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	34,1
Temperatura	°C	40	34
Temperatura	°C	40	33,9
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	33,7
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	33,7
Temperatura	°C	40	33,8
Temperatura	°C	40	33,9
Temperatura	°C	40	34,3
Temperatura	°C	40	34,9
Temperatura	°C	40	35,2
Temperatura	°C	40	32
Temperatura	°C	40	33,5

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ0217361	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	08/11/2017	Fecha de Muestreo	06/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	15:44	Hora Terminó de Muestreo	14:44
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1003,3

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ022297	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	17/11/2017	Fecha de Muestreo	16/11/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:10	Hora Terminó de Muestreo	16:10
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1003,3		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000023913	Fecha de Ingreso al Sistema	05/01/2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2017
RUT	99.586.280-8	Fecha Envío	05/01/2018
Empresa	COMPANIA PISQUERA DE CHILE S A		
Establecimiento	PLANTA PISQUERA DE MONTE PATRIA		
Ducto	PUNTO 1 RIO GRANDE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	AQ022652	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	05/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:05	Hora Terminó de Muestreo	12:05
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	AQ022655	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	05/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:25	Hora Terminó de Muestreo	12:25
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control) - Sulfuro (puntual) 1 resultado			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	AQ022656	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	05/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	12:50	Hora Terminó de Muestreo	12:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros: - coliformes fecales (puntual) 3 resultados - informe compuesto, 1 resultado por parámetro - pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro - caudal (volumen descargado en el día de control) - Sulfuro (puntual) 1 resultado			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
------------	------------------	--------------	--------------



Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	900
--------------------------------------	------------	------	-----

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	AQ022659	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	04/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	18:23	Hora Terminó de Muestreo	17:23
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		
Notas			
Se informa muestreo de parámetros:			
- coliformes fecales (puntual) 3 resultados			
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro			
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro			
- caudal (volumen descargado en el día de control)			
- Sulfuro (puntual) 1 resultado			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<14
Boro	mg/L	3	0,18
Cobre Total	mg/L	3	<0,01
DBO5	mgO2/L	300	<2
Fósforo	mg/L	15	0,7
Manganeso	mg/L	2,6	0,814
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	<0,2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<10



Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	AQ022659	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	04/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	18:23	Hora Terminó de Muestreo	17:23
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59



pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	34
Temperatura	°C	40	29,2
Temperatura	°C	40	31,1
Temperatura	°C	40	34,1
Temperatura	°C	40	34,8
Temperatura	°C	40	34,7
Temperatura	°C	40	31,7
Temperatura	°C	40	33,6
Temperatura	°C	40	34
Temperatura	°C	40	31,2
Temperatura	°C	40	32,2
Temperatura	°C	40	31,8
Temperatura	°C	40	30,7
Temperatura	°C	40	31,3
Temperatura	°C	40	29,7
Temperatura	°C	40	34,6
Temperatura	°C	40	32,8
Temperatura	°C	40	32
Temperatura	°C	40	34,7
Temperatura	°C	40	31,3
Temperatura	°C	40	31,1
Temperatura	°C	40	33,9
Temperatura	°C	40	32,9

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	AQ022659	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	04/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	18:23	Hora Terminó de Muestreo	17:23
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado



Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		1126,7

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	AQ022658	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Aguas Industriales Ltda., Laboratorio LAB-AGUASIN		
Material/Producto	Mezcla	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	06/12/2017	Fecha de Muestreo	05/12/2017
Hora Inicio de Muestreo	16:50	Hora Terminó de Muestreo	16:50
Lugar de Muestreo	Planta Monte Patria, descarga de agua de refrigeración de alambiques		
Caudal Comprometido	2212	Unidad Medida	m3/día
Caudal (m3/día)	1126,7		

Notas

Se informa muestreo de parámetros:

- coliformes fecales (puntual) 3 resultados
- informe compuesto, 1 resultado por parámetro
- pH y T° (puntual) 24 muestras por cada parámetro
- caudal (volumen descargado en el día de control)
- Sulfuro (puntual) 1 resultado

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Sulfuro	mg/L	10	<0,05