

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000029926	Fecha de Ingreso al Sistema	13-09-2018
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2018
RUT	96.532.330-9	Fecha Envío	14-09-2018
Empresa	CMPC CELULOSA S A		
Establecimiento	CMPC CELULOSA PLANTA SANTA FE		
Ducto	PUNTO 1 RIO BIO BIO		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	4861371	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	09-08-2018	Fecha de Muestreo	08-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	14:55	Hora Terminó de Muestreo	14:55
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m ³ /día
Caudal	125642,6		

Notas

- 1) Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- 2) Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- 3) El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- 4) Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- 5) En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- 6) Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	125642,6
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	40	33,7

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	4861391	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2018	Fecha de Muestreo	09-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	13:30
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	140330,4		

Notas

- 1) Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- 2) Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- 3) El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- 4) Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- 5) En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- 6) Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	140330,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	110

pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	7,1
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,8
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	35,5
Temperatura	°C	40	35,8
Temperatura	°C	40	35,7

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	4861409	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2018	Fecha de Muestreo	09-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	140330,4		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	140330,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	170
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2

pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	35,5
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	35,8
Temperatura	°C	40	35,8

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	4861375	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	17-08-2018	Fecha de Muestreo	16-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:20	Hora Terminó de Muestreo	13:20
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131609,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	131609,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<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	7,5
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	7,1
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,6

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	4861396	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	17-08-2018	Fecha de Muestreo	16-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:40	Hora Terminó de Muestreo	13:40
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131609,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	131609,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5

pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,7

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	4861413	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	17-08-2018	Fecha de Muestreo	16-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	14:00	Hora Terminó de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131609,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	131609,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	37,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	4861377	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	23-08-2018	Fecha de Muestreo	22-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	14:35	Hora Terminó de Muestreo	14:35
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	134888,7		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.

5) En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).

6) Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	134888,7
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	40	36,4

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	4861400	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	24-08-2018	Fecha de Muestreo	23-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	13:30
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135025,4		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	135025,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5

pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	36,6

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	4861417	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	24-08-2018	Fecha de Muestreo	23-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135025,4		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	135025,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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
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	7,5
Temperatura	°C	40	36,6
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,3

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	4861379	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	29-08-2018	Fecha de Muestreo	28-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	14:40	Hora Terminó de Muestreo	14:40
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124071		

Notas

- 1) Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- 2) Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- 3) El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- 4) Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.

5) En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).

6) Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	124071
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	37

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	4861403	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-08-2018	Fecha de Muestreo	29-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	13:30
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123016,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	123016,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5

pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,3
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	37,5
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,4

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	4861420	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-08-2018	Fecha de Muestreo	29-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	13:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123016,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	123016,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,4
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,3
Temperatura	°C	40	37,5
Temperatura	°C	40	37,6

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	CMPC082018	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	5M S.A., Laboratorio de Analisis		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	31-08-2018	Fecha de Muestreo	01-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	124255,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	170000	124255,5
Caudal	m3/día	170000	131609,5
Caudal	m3/día	170000	122414,1
Caudal	m3/día	170000	137632,3
Caudal	m3/día	170000	125358,8
Caudal	m3/día	170000	122650,8
Caudal	m3/día	170000	128463,3
Caudal	m3/día	170000	130239,7
Caudal	m3/día	170000	127098,8

Caudal	m3/día	170000	140330,4
Caudal	m3/día	170000	123016,5
Caudal	m3/día	170000	129217,5
Caudal	m3/día	170000	135899,1
Caudal	m3/día	170000	131287,5
Caudal	m3/día	170000	130788,1
Caudal	m3/día	170000	125642,6
Caudal	m3/día	170000	128607
Caudal	m3/día	170000	128791,8
Caudal	m3/día	170000	124071
Caudal	m3/día	170000	120331
Caudal	m3/día	170000	115450,4
Caudal	m3/día	170000	122968,3
Caudal	m3/día	170000	122744,6
Caudal	m3/día	170000	126267,8
Caudal	m3/día	170000	135025,4
Caudal	m3/día	170000	134888,7
Caudal	m3/día	170000	115201
Caudal	m3/día	170000	133791,8
Caudal	m3/día	170000	127336,6
Caudal	m3/día	170000	143246
Caudal	m3/día	170000	129087,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
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	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4

pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,7
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	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,2
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	40	36,1
Temperatura	°C	40	35,9
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	35,5
Temperatura	°C	40	33,7
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	36,8

Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	36,7
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	37,1
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,6
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	36,2
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	35,7
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	35,8
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37
Temperatura	°C	40	37,4
Temperatura	°C	40	36,6
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	37,6
Temperatura	°C	40	37,5
Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	37,2
Temperatura	°C	40	36,9
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	36,3
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	37,1
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	36,8
Temperatura	°C	40	37,5
Temperatura	°C	40	37,3
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	36,5
Temperatura	°C	40	35,6
Temperatura	°C	40	37,8
Temperatura	°C	40	36,1
Temperatura	°C	40	38,8

Temperatura	°C	40	36,4
Temperatura	°C	40	37
Temperatura	°C	40	36,2
Temperatura	°C	40	37,7
Temperatura	°C	40	35,8

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	4860737	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	10-08-2018	Fecha de Muestreo	09-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	140330,4		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
DBO5	mgO2/L	300	22
Fósforo	mg/L	15	0,6

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	5
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	23

Muestra 15

Código de Informe de Laboratorio	4860740	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	17-08-2018	Fecha de Muestreo	16-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131609,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
DBO5	mgO2/L	300	24
Fósforo	mg/L	15	1,45
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	4,78
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	37

Muestra 16

Código de Informe de Laboratorio	4860743	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	24-08-2018	Fecha de Muestreo	23-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	135025,4		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
DBO5	mgO2/L	300	18
Fósforo	mg/L	15	0,99
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	2,74
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	15

Muestra 17

Código de Informe de Laboratorio	4860745	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Análisis Ambientales ANAM S.A.		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	30-08-2018	Fecha de Muestreo	29-08-2018
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	PARSHALL		
Caudal Comprometido	170000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123016,5		

Notas

- Las mediciones de Caudal y pH se realizan de acuerdo a lo que establece el DS 90, numerales 6.3.1 y 6.3.2, ratificado en RE N°798/2010 de la SISS, numeral 3.3 letras c) y d) en el parshall del establecimiento industrial. La medición de Temperatura también se realiza en el parshall del establecimiento industrial, de acuerdo a lo que indica el numeral 3.3 letra a) de la RE N°798/2010 de la SISS.
- Cabe señalar que se encuentran vigentes las RE N°798/2010 y RE 3861/2011, esta última modificó el parámetro caudal de la RE 798/2010, según RCA 039/2010.
- El muestreo y análisis de riles lo realiza la ETFA ANAM S.A.
- Para informar las mediciones diarias de caudal, pH y Temperatura, que son medidos usando instrumentación instalada en el parshall, en la sección INFORME DE LABORATORIO, se indicó como fecha de muestreo el 01/08/2018 y fecha de ingreso al laboratorio el 31/08/2018, considerando que son valores diarios de pH, Temperatura y Caudal. Además, el dato de caudal ingresado en esta misma sección es el del día 31/08/2018. Finalmente en esta misma sección, donde se debe adjuntar el certificado del laboratorio, se adjuntó la planilla con los datos de caudal, pH y temperatura medidos en el parshall a diario durante el mes de agosto de 2018 en formato PDF.
- En la sección DETALLE DE RESULTADOS DE ANALISIS, se registraron los 31 datos de caudal, 59 datos de pH y 59 datos de temperatura. Para el caso de pH y Temperatura son más datos porque se consideran los 8 promedios horarios tomados en cada día de muestreo, sumados a los promedios diarios del mes declarado (agosto 2018).
- Se mide una muestra de coliformes fecales al inicio del muestreo, esto es, después de la instalación de la compuesta y dos muestras al retiro de la compuesta, respetando el periodo de muestreo de 24 horas y cumpliendo el manual operativo de la SISS punto 6.1, que indica que para muestreos de 24 horas se puede tomar una muestra al inicio y otra al final de la compuesta. Sin embargo, para el día de muestreo 16 de agosto, se tomaron las 3 muestras de coliformes fecales el mismo día debido a que el día miércoles 15 de agosto fue feriado.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
DBO5	mgO2/L	300	26
Fósforo	mg/L	15	0,88
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	3,25
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	19