



## MEMORANDUM MZS N° 34/2015

**A:** FEDERICO GUARACHI  
FISCAL INSTRUCTOR DIVISION DE SANCION Y CUMPLIMIENTO

**DE:** DIEGO MALDONADO B.  
FISCALIZADOR REGION DE LA ARAUCANIA

**MAT.:** Antecedentes Rol 057-2014.

Fecha: Viernes 30 de enero del 2015.



Estimado

Junto con saludar, envío adjunto para su conocimiento y fines, carpeta con antecedentes proporcionados por Eagon Lautaro S.A. con fecha 29.01.2015 en relación al Proceso Sancionatorio Rol 057-2014 de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Saluda atentamente,

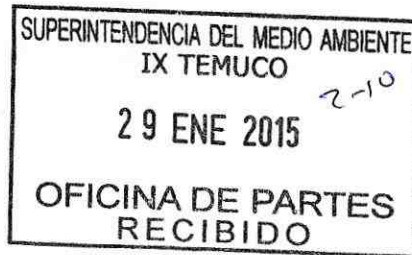


DIEGO MALDONADO BRAVO  
FISCALIZADOR SMA REGION DE LA ARAUCANIA

DMB/dmb

**Distribución:**

- DSC SMA, Miraflores N° 178, pisos 3 y7, Santiago, RM
- SMA Región de La Araucanía



29 de Enero de 2015.

**Sres. Superintendencia del Medio Ambiente**

**Oficina de Partes.**

Álvaro Salamé Coulon, RUT 9.842.811-9 , Gerente de Operaciones, en representación de Eagon Lautaro S.A., domiciliada en ruta 5 sur Km. 644 de la ciudad de Lautaro, que según Resolución Exenta N° 4/ ROL F-057-2014 , emitida en Santiago con fecha 09 de Enero de 2015, a Superintendencia del Medio Ambiente, expongo:

Dentro de plazo, evacuo descargos por eventuales responsabilidades en los hechos evidenciados, que fueron indagados según citación adjunta, y que se resolvió citar a presentar descargos, ante posibles responsabilidades en los hechos expuestos.

**Descargos:**

Que, con fecha 13 de agosto de 2014, el Director Regional (TYP) del Servicio Agrícola Ganadero de la Región de la Araucanía, remite antecedentes relativos a una fiscalización realizada a la empresa Eagon Lautaro S.A., efectuada en virtud de una denuncia ciudadana por contaminación de aguas del Estero El Saco.

Ante lo expuesto se adjuntan Informes de Análisis Físico Químico n°44462, n°44463 y n° 44464, realizado en Estero El Saco, por Instituto de Agroindustria de la Universidad de la Frontera.

Las muestras fueron adquiridas a 50 metros antes de la descarga; en el punto de descarga al Estero y 50 metros bajo de descarga.

ASL

29 de Enero de 2015.

Que, a su vez con fecha 4 de septiembre de 2014, el Secretario Regional Ministerial de Salud de la IX Región, remite antecedentes relativos a una fiscalización realizada a la empresa Eagon Lautaro S.A., efectuada en virtud de una denuncia ciudadana por contaminación de pozos de agua para consumo humano con aguas residuales provenientes de la empresa. Esta denuncia fue incorporada al expediente mediante Res. Ex. N°2/ rol F-057-2014, con fecha 2 de octubre de 2014.

Ante lo expuesto se adjuntan Informes de Análisis Físico Químico n°44949, n°44950 y n° 44951, realizado en Laguna adyacente a Pozo, por solicitud de Miguel Salas, dueño de predio en cuestión. Dichos estudios fueron realizados por Instituto de Agroindustria de la Universidad de la Frontera.

Las muestras fueron adquiridas en canal de aporte de Eagon Lautaro; en Muelle de Laguna y descarga de laguna.

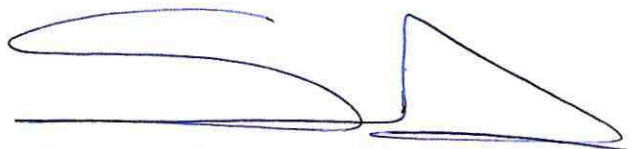
*Handwritten signature*

29 de Enero de 2015.

**RUEGO A SECRETARIA MINISTERIAL DE SALUD DE LA REGION DE LA ARAUCANIA:** Tener por presentados descargos sobre acta de fiscalización, y en virtud de los antecedentes expuestos, absolver de posibles infracciones o en caso contrario, se aplique la menor medida disciplinaria posible que contemple el Código Sanitario.

**PRIMER OTROSI:** Téngase presente que el proyecto de aumento de capacidad de piscina y la impermeabilización de esta, ya está en ejecución.

Se adjunta Carta de Pertinencia ingresada al SEIA y Fotografía que respalda lo antes mencionado



ÁLVARO SALAMÉ COULON  
9.342.811-9  
REPRESENTANTE LEGAL  
EAGON LAUTARO S.A.



Lautaro, Diciembre de 2014.

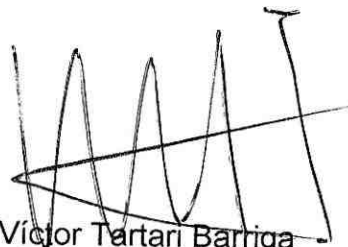
Sres.  
Director Regional  
Servicio Evaluación Ambiental, IX Región de la Araucanía.  
Presente

De mi consideración:

En conformidad a lo establecido en el Decreto Supremo N° 95 "Reglamento del Sistema de Impacto Ambiental", nuestra empresa Eagon Lautaro S.A., RUT 96.665.000-1, con domicilio en Ruta 5 sur KM. 644 Lautaro, envía a usted los antecedentes requeridos para la Consulta de Pertinencia de Ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental las modificaciones de nuestra DIA "Ampliación II Planta de Chapados y Contrachapados EAGON LAUTARO S.A.", con Resolución Exenta N° 178/2014.

- Aumento capacidad de piscina para aguas de recirculación de 13.500 m<sup>3</sup> a 32.200 m<sup>3</sup>.
- Impermeabilización inmediata de piscina, ya considerada en DIA y con plazo al 2016.
- Mejora en sistema de recirculación de aguas.

Sin Otro particular, saluda atentamente a usted.



Víctor Tartari Barriga  
Representante legal  
Eagon Lautaro S.A.



# CONSULTA DE PERTINENCIA DE INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

## MEJORAS A DIA N° 178/2014

- Aumento capacidad de piscina para aguas de recirculación de 13.500 m<sup>3</sup> a 31.680 m<sup>3</sup>.
- Impermeabilización inmediata de piscina, ya considerada en DIA y con plazo al 2016.
- Mejora en Sistema de Recirculación de Aguas.

**EAGON** 

Diciembre 2014

Mediante la presente, y en el ejercicio de las funciones que le corresponden en relación al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental ( SEIA ), regulado por La Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, y considerando las modificaciones introducidas por la Ley 20.417, solicito ratifique que las modificaciones al Proyecto " Ampliación II Planta de Chapados y Contrachapados" en adelante Proyecto Original, NO requiere ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, por las consideraciones que se exponen en el presente documento. Dicho proyecto fue presentado por medio de una DIA y posteriormente calificado ambientalmente favorable mediante Resolución Exenta N° 178/2014, por la Comisión de Evaluación de Proyectos, Región de la Araucanía.

La presente consulta se elaboró de acuerdo a lo dispuesto en el OF. Ord. N° 131456 Del 12 de septiembre de 2013, referido a "Instructivo sobre las consultas de pertinencia de ingreso de proyectos o actividades al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental".

Conforme se indicará en este documento, se solicita el Pronunciamiento sobre sí, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, la mejora propuesta debe someterse al SEIA.

**I. ANTECEDENTES DEL PROPONENTE O RESPONSABLE QUE REALIZA LA CONSULTA.**

NOMBRE : EAGON LAUTARO S.A.  
RUT : 96.665.000-1  
REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR TARTARI BARRIGA  
RUT : 12.234.244-0, DE NACIONALIDAD CHILENA

**II. DATOS DE CONTACTO**

DIRECCION: RUTA 5 SUR KM. 644, LAUTARO.  
MAIL : [VTARTARI@EAGON.CL](mailto:VTARTARI@EAGON.CL)  
FONO : 45 - 2656800  
FONO/FAX : 45 - 2656829



- Aumento capacidad de piscina para aguas de recirculación de 13.500 m<sup>3</sup> a 31.680 m<sup>3</sup>. ( se adjunta planos )

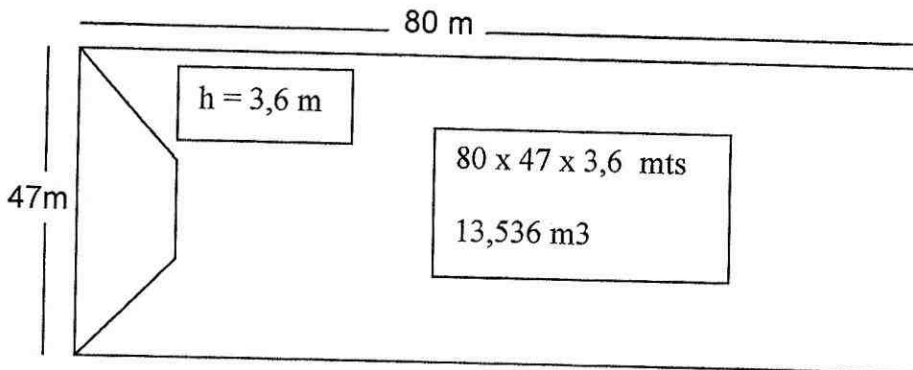
**RESOLUCION DIA 2014:**

El sistema de recirculación tiene un circuito independiente que consta de dos piscinas de decantación: una piscina elevada para contención de aguas de riego/recirculación de 13.500 m<sup>3</sup> (80x47x3,6 m) y otra de 4.000 m<sup>3</sup>.

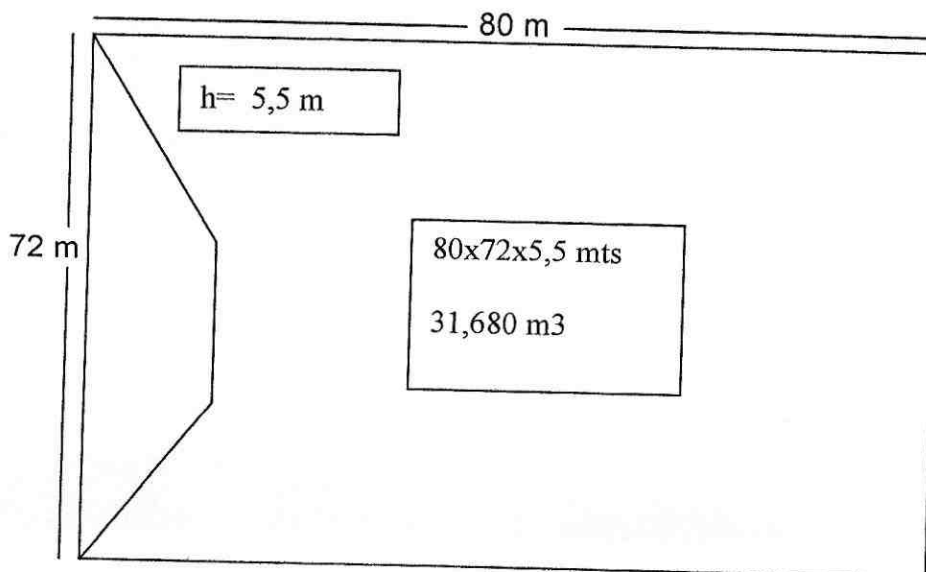
**MEJORA**

La mejora consiste en el aumento de la capacidad de volumen de retención de aguas de recirculación en 18.180 m<sup>3</sup>, para esto se necesita modificar las dimensiones de la actual piscina quedando con medidas de 80 x 72 x 5,5 mts y con una capacidad total de 31.680 m<sup>3</sup>.

Capacidad actual 13.500 m<sup>3</sup>



Capacidad después de mejora 31.680 m<sup>3</sup>





- Impermeabilización inmediata de piscina modificada, ya considerada en DIA y con plazo al 2016.

**RESOLUCION DIA 2014 DICE:**

El proyecto se desarrollará de forma paulatina en el tiempo en un periodo de 2 a 4 años, de acuerdo al desarrollo del mercado y a las propias capacidades de la empresa, considerando como tiempo cero el momento en que se obtenga la Resolución de Calificación Ambiental favorable

OBRA	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
Adquisición de Equipos	X	X		
Movimiento de Tierras	X	X		
Obras Civiles	X	X		
Edificios	X	X		
Montaje	X	X		
Comisionamiento y puesta en marcha	X	X		
Impermeabilización decantadores recirculación			X	X

Para evitar la infiltración de aguas de riego, se impermeabilizaran las piscinas de recirculación con geo membrana, tipo geomalla, geomanta o una solución análoga. Esto se realizara en 2 etapas, comenzado por la piscina de 13.500 m<sup>3</sup> en el año 2015 y posteriormente, la piscina de 4.000 m<sup>3</sup> en el año 2016.

Sistema actual de retención de aguas NO presenta impermeabilización, quedando esta con fecha de realización para el año 2015 - 2016.

**Mejora:**

Se considera en esta etapa de mejora la impermeabilización de la piscina de 31,680 m<sup>3</sup>, esto se realizará con Geo membrana impermeabilizante de 1,0 mm.



- Mejora en Sistema de Recirculación de Aguas. ( se adjuntan planos )

### RESOLUCION DIA 2014 DICE:

El sistema de recirculación de las aguas de riego de EAGON LAUTARO S.A. fue diseñado considerando una capacidad de acopio de madera en las canchas de riego de 70.000 m<sup>3</sup>, cantidad que supera ampliamente lo que EAGON LAUTARO S.A. actualmente tiene acopiado (17.000 m<sup>3</sup>).

La cantidad de 70.000 m<sup>3</sup> fue utilizada como criterio de seguridad en el diseño del sistema de recirculación, para garantizar que la capacidad de éste no fuera jamás superada.

El proyecto no contempla en ninguna de sus fases la evacuación o descarga de residuos industriales líquidos hacia algún cuerpo de agua superficial o subterráneo, como tampoco, hacia algún sistema de alcantarillado público o particular.

Los residuos industriales líquidos, generados en el riego de trozos como los efluentes generados en la purga de la caldera y condensado de los secadores, son derivados a un sistema de recirculación que se encuentra aprobado ambientalmente.

### MEJORA 2014

Nuestro sistema de recirculación actual presenta diferencia de cotas, esto conlleva a que el agua se estacione esperando aumento de caudal para avanzar, se haga lenta la descarga y se presenten situaciones de desborde interno.

Para esto se presenta mejora que consiste en:

- Recubrimiento con hormigón de canales de tierra en zonas de bajas pendientes.
- Cambio de sentido de flujo de aguas en zona sur – oriente.
- Construir cámara de decantación en zona sur – oriente.
- Instalar sistema de impulsión (bomba) desde cámara de decantación hacia piscina de 31,680 m<sup>3</sup>.



# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44464		
Fecha de Recepción	21	08	2014
Fecha Emisión	04	09	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX	45-207800/207829
		RUT	96.665.000-1
Tipo de Muestra	Puntual	Origen de Muestra	50 m Abajo de Descarga
Muestra Recolectada por	Trabajos Ambientales TRAAM Ltda.	N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA

Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	21/08/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	7,23
Color Real	21/08/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	23
Hidrocarburos Fijos	22-27/08/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	21-25/08/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	76
Sólidos Totales	21-25/08/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	87
Sólidos Suspendidos Totales	21-22/08/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	11
Turbidez	21/08/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	11,6


## 3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 20/08/2014

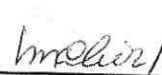
Hora de Muestreo = 13::40

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

  
Ingrid Cifuentes Rivera  
Analista Jefe.



  
M. Cristina Diez Jerez  
Jefe de Laboratorio.



Instituto Agroindustria  
Fono 56 (45) 2325050 - 2325490  
Fax: 56 (45) 2732402  
Casilla 54 - D  
Temuco - Chile  
ingrid.cifuentes@ufrontera.cl



# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44463		
Fecha de Recepción	21	08	2014
Fecha Emisión	04	09	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX	45-207800/207829
		RUT	96.665.000-1
Tipo de Muestra	Puntual	Origen de Muestra	Punto de Descarga
Muestra Recolectada por	Trabajos Ambientales TRAAM Ltda.	N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA

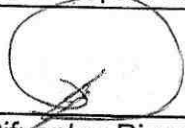
Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	21/08/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	7,12
Color Real	21/08/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	70
Hidrocarburos Fijos	22-27/08/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	21-25/08/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	59
Sólidos Totales	21-25/08/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	71
Sólidos Suspendidos Totales	21-22/08/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	12
Turbidez	21/08/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	9,88

## 3. OBSERVACIONES

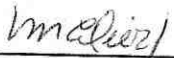
Fecha de Muestreo = 20/08/2014  
 Hora de Muestreo = 13::35

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

  
 Ingrid Cifuentes Rivera  
 Analista Jefe.



  
 M. Cristina Diez Jerez  
 Jefe de Laboratorio.



Instituto Agroindustria  
 Fono 56 (45) 2325050 - 2325490  
 Fax 56 (45) 2732402  
 Casilla 54 - D  
 Temuco - Chile  
 ingrid.cifuentes@ufrontera.cl



# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44462		
Fecha de Recepción	21	08	2014
Fecha Emisión	04	09	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX	45-207800/207829
		RUT	96.665.000-1
Tipo de Muestra	Puntual	Origen de Muestra	50 m Antes Descarga
Muestra Recolectada por	Trabajos Ambientales TRAAM Ltda.	N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA


Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	21/08/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	7,14
Color Real	21/08/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	23
Hidrocarburos Fijos	22-27/08/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	21-25/08/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	72
Sólidos Totales	21-25/08/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	72
Sólidos Suspendidos Totales	21-22/08/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	<3*
Turbidez	21/08/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	6,24

## 3. OBSERVACIONES

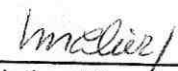
Fecha de Muestreo = 20/08/2014  
 Hora de Muestreo = 13::30

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

  
 Ingrid Cifuentes Rivera  
 Analista Jefe.



  
 M. Cristina Diez Jerez  
 Jefe de Laboratorio.



Instituto Agroindustria  
 Fono 56 (45) 2325050 - 2325490  
 Fax 56 (45) 2732402  
 Casilla 54 - D  
 Temuco - Chile  
 ingrid.cifuentes@ufrontera.cl

# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44949		
Fecha de Recepción	02	10	2014
Fecha Emisión	15	10	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX RUT	45-207800/207829 96.665.000-1
Tipo de Muestra	Puntual	Origen de Muestra	Canal de Aporte EAGON Lautaro
Muestra Recolectada por	Cliente	N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA

Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	02/10/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	6,21
Color Real	02/10/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	10
Hidrocarburos Fijos	03/10/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	02-06/10/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	43
Sólidos Totales	02-06/10/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	47
Sólidos Suspendidos Totales	02-03/10/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	4
Turbidez	02/10/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	5,31

## 3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 01/10/2014

Hora de Muestreo = 16::23

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

Ingrid Cifuentes Rivera  
Analista Jefe.

M. Cristina Diez Jerez  
Jefe de Laboratorio.



# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44950		
Fecha de Recepción	02	10	2014
Fecha Emisión	15	10	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX RUT	45-207800/207829 96.665.000-1
Tipo de Muestra	Puntual	Origen de Muestra	Muelle Laguna EAGON Lautaro
Muestra Recolectada por	Cliente	N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA

Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	02/10/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	6,86
Color Real	02/10/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	12
Hidrocarburos Fijos	03/10/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	02-06/10/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	52
Sólidos Totales	02-06/10/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	56
Sólidos Suspendidos Totales	02-03/10/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	4
Turbidez	02/10/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	5,18

## 3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 01/10/2014  
 Hora de Muestreo = 16::30 – 16:35

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

\_\_\_\_\_  
 Ingrid Cifuentes Rivera  
 Analista Jefe.

\_\_\_\_\_  
 M. Cristina Diez Jerez  
 Jefe de Laboratorio.

# INFORME DE ANALISIS FISICO QUIMICO

Informe N°	44951		
Fecha de Recepción	02	10	2014
Fecha Emisión	15	10	2014
Página 1 de 1			

## 1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	EAGON Lautaro S.A.		
Nombre Responsable	Mauricio Pérez		
Dirección	Ruta 5 Sur, Km 644		
Ciudad	Lautaro		
Giro	Elab. De maderas, compra, venta, exportación bosques e implementación de maderas elaboradas	Teléfono/FAX	45-207800/207829
Tipo de Muestra	Puntual	RUT	96.665.000-1
Muestra Recolectada por	Cliente	Origen de Muestra	Descarga Laguna EAGON Lautaro
		N° de Muestra	01

## 2. RESULTADOS MUESTRA

Análisis	Fecha Análisis	Método Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido
pH (a 20°C)	02/10/14	NCh2313/1 Of95	pH	-	6,72
Color Real	02/10/14	St. Meth -2120-C 22th Edition	Color	UPtCo	19
Hidrocarburos Fijos	03/10/14	NCh2313/7. Of97, Parte A	HF	mg/L	<4*
Sólidos Disueltos Totales	02-06/10/14	St. Meth-2540-C 22th Edition	TDS	mg/L	50
Sólidos Totales	02-06/10/14	St. Meth. 2540-B, 22th Edition	ST	mg/L	56
Sólidos Suspendidos Totales	02-03/10/14	NCh2313/3. Of95	S.S.	mg/L	4
Turbidez	02/10/14	St. Meth-2130-B 22th Edition	Turbidez	NTU	7,95

## 3. OBSERVACIONES

Fecha de Muestreo = 01/10/2014  
 Hora de Muestreo = 16::10 – 16:15

(\*) = Límite de Detección

"Resultado válidos sólo para ítemes ensayados por el laboratorio"

Ingrid Cifuentes Rivera  
 Analista Jefe.

M. Cristina Diez Jerez  
 Jefe de Laboratorio.







