UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

La Universidad Católica de Loja

ESCUELA DE INGENIERÍA EN GEOLOGÍA Y MINAS

"GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE SUELOS EN EL SECTOR LA HUECA, PROVINCIA DE ZAMORA CHINCHIPE"

TESIS DE GRADO PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN GEOLOGÍA Y MINAS

AUTOR:

Jorge Eduardo Poma Vélez

DIRECTOR:

Ing. José Arturo Guartán Medina

LOJA – ECUADOR

2008

Docente Investigador de la Unidad Civil, Geología y Minas de la Universidad Técnica Particular de Loja.

DIRECTOR DE TESIS.

CERTIFICA:

Que la presente investigación ò**Geología y Geoquímica de Suelos en el Sector La Hueca, Provincia de Zamora Chinchipeò** elaborado por el Sr. Jorge Eduardo Poma Vélez, previo a la obtención del título de Ingeniero en Geología y Minas, ha sido desarrollado bajo mi dirección; por cuanto autorizo su presentación ante el respectivo Tribunal de Grado.

Loja, Septiembre del 2008

Ing. José Arturo Guartán Medina.
DIRECTOR DE TESIS

AUTORÍA

Todos los conceptos, cálculos, resultados, conclusiones vertidas en la presente tesis son de exclusiva responsabilidad del autor.

Jorge Eduardo Poma Vélez

ÓN DE DERECHOS

Yo, Jorge Eduardo Poma Vélez, declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 67 del Estatuto Orgánico de la Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: ñForman parte del patrimonio de la Universidad de la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos y tesis de grado que se realicen a través, o con el apoyo financiero, académico o institucional operativo de la Universidad.ò

Jorge Eduardo Poma Vélez

AGRADECIMIENTO

A la planta docente de la Escuela de Ingeniería en Geología y Minas de la Universidad Técnica Particular de Loja, por haber compartido su conocimiento y experiencia, tanto en las aulas como en las prácticas de campo.

Al Ing. José Guartán Medina, Director de tesis, que supo corregir y guiar acertadamente este pequeño ensayo investigativo.

Al Ing. José Tamay, por su desinteresada colaboración en el diseño y la elaboración de mapas.

Al Sr. Salvador Carrión propietario de la finca, donde se realizó el presente trabajo investigativo.

DEDICATORIA

A mis padres que han sido y serán ejemplo de esfuerzo y sacrificio.

A mi hijo Emilio por darle sentido a mi vida.

A ti Sugeiry por la nueva oportunidad en nuestras vidas.

Jorgito Poma

ÍNDICE

CONTENIDO PAG.

ANEXOS:

Los trabajos encaminados a la metalometría o geoquímica de suelos del sector ñLa Hueca, Provincia de Zamora Chinchipeò tuvieron como base un levantamiento topográfico impreso a escala 1:1000 que se lo realizó específicamente para el presente estudio.

La base topográfica sirvió para determinar las zonas de muestreo dependiendo de la geomorfología del terreno, se realizo la apertura de 5 calicatas en las cuales se realizó el muestreo de todos los horizontes que se pudo determinar en cada una de las calicatas.

Se realizó el levantamiento geológico del sector La Hueca, tanto de afloramientos como de cantos rodados, observación de los aluviales y afloramientos de los sistemas de drenaje.

La segunda parte se encamina a los trabajos de laboratorio esta fase se la realizó en dos etapas la primera en el laboratorio de mineralogía y petrografía de la unidad Civil Geología y Minas, que consistió en el análisis mineralógico de las muestras de suelo y rocas que se recolecto en la zona de estudio. El otro tipo de análisis se lo realizo en los laboratorios del Centro de Transferencia, Tecnología e Investigación Agroindustrial (CETTIA) que consistió en el análisis y determinación de la concentración de elementos químicos presentes en las muestras recolectadas.

La roca parental para la formación de los suelos de la zona de estudio corresponde a rocas intrusivas del tipo granitos, que pertenece al complejo intrusivo de Zamora. Los principales minerales que constituyen los suelos son: cuarzo, feldespato, horblenda, magnetita, albita. La concentración de elementos químicos analizados tenemos con mayor concentración son: hierro, aluminio, y los suelos corresponde a suelos de un pH 5.12 (acido).

El Ecuador por su situación geográfica, su geodiversidad, la pluralidad de climas y su morfología ha dado origen a una gran variedad de tipos de rocas y por consiguiente a la diversidad de suelos.

En la provincia de Zamora Chinchipe encontramos una gran variedad de rocas como ígneas, metamórficas y sedimentarias, que por procesos físicos y químicos han dado origen algunos tipos de suelos probablemente con altas concentraciones de minerales ricos en Fe, Al, K, P, Ca, Mg, entre otros.

Debido a la alta producción de la agricultura, ganadera y de la madera se considera necesario tener información sobre el tipo de suelos que se tiene en la región, para un mejor aprovechamiento en la producción agropecuaria y un manejo sustentable óptimo del recurso suelo.

La falta de conocimiento de las personas hace que no se aproveche los recursos naturales de forma adecuada, en especial el suelo, explotando en forma irracional con monocultivos por muchos años.

La intención de este proyecto es determinar las concentraciones de elementos químicos y la génesis de los suelos del sector La Hueca provincia de Zamora Chinchipe, en base a un estudio de geología de suelos. Esta información será de mucha utilidad para el Instituto de Manejo Sustentable de Suelos (IMSS) de la Universidad Técnica Particular de Loja, quienes están realizando investigación sobre el mejoramiento de suelos. En especial de la región oriental. Por lo que es muy importante la información geológica y de minerales que se presenta en esta investigación y beneficiar el aprovechamiento de los suelos con lo que se contribuirá al desarrollo de la producción pecuaria, forestal y agrícola de la zona.

GENERAL

- Realizar el análisis mineralógico, geoquímico y la geología de suelos en el sector La Hueca.

ESPECÍFICOS

- Elaborar un mapa topográfico a escala 1:1000, de pendientes y geológico
- Determinar los tipos de rocas que existen en la zona, con su respectiva documentación geológica.
- Realizar la geología de suelos con la ayuda de la identificación de los horizontes de suelos de las calicatas.
- Determinar los distintos minerales que contienen los horizontes de suelos de la zona de estudio y correlacionar con los minerales de la roca parental de la zona de estudio.
- Determinar la concentración de elementos químicos (Fe, Al, K, Ca, Mg) en el sector de estudio.

CAPITULO I

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS DE LA ZONA

1.1. UBICACIÓN SUPERFICIE Y LÍMITES

La zona de estudio se encuentra ubicada al Noreste de la provincia de Zamora Chinchipe en la Cordillera Oriental, Zona Subandina, cantón Centinela del Cóndor, parroquia Zumbi al margen derecho del río Zamora. La zona de estudio pertenece al Sr. Salvador Carrión, tiene una extensión territorial aproximada de 4.95 has. Limita al Norte con la vía que conduce al área de explotación de áridos para construcción; al Sur con la finca del Sr. Alfredo Burneo; al Este con la finca de los Srs. Justo Jiménez y Manuel Guamán; al Oeste con las fincas de los Srs. Teodomiro Sarango y Vicente Medina. La zona de estudio se ubica en las coordenadas:

1	743070E 9567730N	3	743070E 9567200N
2	743400E 9567730N	4	743400E 9567200N

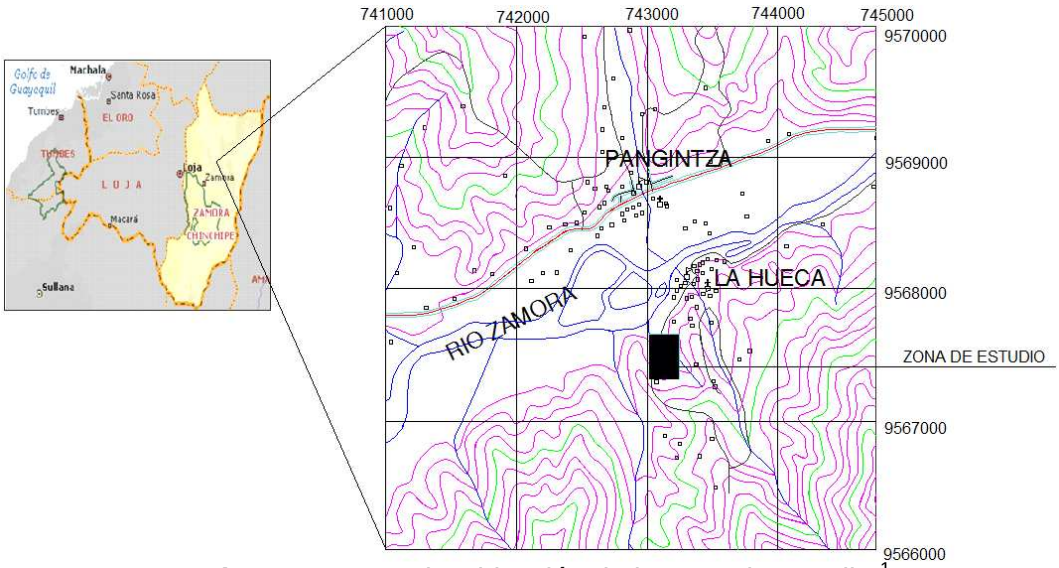


Figura 1. Mapa de Ubicación de la zona de estudio.[1]

[1] *Carta topográfica de Loja Norte. Elaborada por Instituto Geográfico Militar. Es: 1:50000.*

1.2. ACCESO.

El acceso a la zona de estudio se lo realiza desde la ciudad de Loja por la vía de primer orden Loja-Zamora. Desde ahí por la vía troncal amazónica hasta la ciudad de Zumbi. Se toma un carretero de segundo orden hasta el barrio de La Hueca. El recorrido vehicular toma 2h30 minutos aproximadamente.

1.3. RELIEVE HIDROGRÁFICO.

"El relieve orográfico del cantón es muy accidentado cubierto de grandes zonas montañosas, dando origen a los principales ríos de la provincia, en donde van alimentando drenajes que recorren de Sur a Norte y de Norte a Sur desembocando finalmente en el río Zamora.

El principal sistema hidrográfico corresponde al río Zamora que nace en la provincia de Loja cordillera oriental de los Andes, recorre la provincia de Zamora Chinchipe de Sur a Norte.**"**[2]

1.4. CLIMA.

Las temperaturas promedio anuales oscilan de 18 a 24 ℃, con precipitaciones medias anuales de 2000 a 3000 mm.

1.5. FLORA Y FAUNA.

"La zona boscosa está cubierta por vegetación arbórea y especies invaluables lo que demuestra una gran biodiversidad. Además se encuentra diversidad de palmas, bejucos y epífitas lo que da lugar a una vegetación densa y tupida. De acuerdo a Holdrige le corresponde la clasificación de bosque húmedo tropical.

[2] *JIJÓN, A. 2001. PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL "SARAGURO-YACUAMBI". Diagnostico de la microrregión Zamora-Nangaritza. Loja, Ec.*

Entre las especies arbóreas encontradas tenemos: pituca, palma, yarazo, arabisco, chonta, bella maría, copal, laurel, guayacán, guayabo.

El índice de deforestación que tiene este sector es muy alto pues la madera se la utiliza con fines comerciales y para el aprovechamiento de las tierras en la agricultura y la ganadería.

La fauna silvestre del sector está directamente relacionada con las formaciones vegetales nativas pudiéndose determinar varias especies de animales como: Mamíferos: ardilla, armadillo, guatusa, monos, conejos, capiguaras, venados, tigrillo, oso; Aves: pava de monte, colibrí, periquitos, garrapateros, ruiseñor, gavilán monero, guacamayas, pájaro carpintero, entre otras; Reptiles y Anfibios: culebras (coral, equis, Mata caballo), sapos y lagartijas; Peces: bocachico, anguila, blanco, tilapia, carpa, etc."[3]

1.6. ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS Y CULTURALES.

El poblado más cercano a la zona de estudio corresponde a La Hueca, en esta zona las personas se dedican a la agricultura y ganadería. Los principales productos que cultivan son: cacao, café, plátano, caña de azúcar. La producción pecuaria que mayor rentabilidad tiene en esta zona es el ganado vacuno y porcino.

La población es mestiza, la mayoría de los jóvenes ha emigrado a Europa, concretamente a España. Actualmente este sector está siendo colonizado por indígenas Saraguros. La mano de obra llega por parte de las personas que viven en el barrio Panguintza.

[3] *JIJÓN, A. 2001. PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL "SARAGURO-YACUAMBI", Diagnóstico de la microrregión Zamora-Nangaritza. Loja, Ec.*

CAPITULO II

METODOLOGÍA Y TRABAJOS DE CAMPO

2.1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

El levantamiento topográfico se lo realizó con la estación total SOKKIA con memoria interna para el almacenamiento de datos y un prisma de reflexión. Se realizo un levantamiento radial, ubicando 5 estaciones principales, recolectando un total de 284 puntos georeferenciados a partir de la primera estación. Antes de todo esto se hizo un reconocimiento del terreno para determinar lugares donde se ubicarían las estaciones principales.

Para iniciar el levantamiento topográfico se ubico la primera estación georeferenciándola con G.P.S. Además se enceró la estación con el norte magnético utilizando una brújula, luego de esto se empezó a tomar los puntos con un prisma de reflexión óptico en los lugares donde se consideraba necesarios, tales como: cambios de pendiente, depresiones y elevaciones presentes en el terreno.

El procesamiento de datos se lo realizo con el software Civilcad, que es una aplicación del software Autocad, ubicando curvas de nivel principales cada 5 metros y curvas de nivel secundarias cada 1 metro.

Foto 1. Equipo de topografía.

(Fuente: El autor)

Para el levantamiento topográfico se utilizo los siguientes materiales:

- Estación total SOKKIA 610.
- Prisma.
- G.P.S.
- Brújula.
- Flexómetro.
- Piola.
- Tachuelas.
- Estacas.
- Pintura.
- Cámara fotográfica

Como resultado de este trabajo se obtuvo un mapa topográfico a escala 1:1000, llegando a obtener una extensión de 4.95 hectáreas de terreno. Este mapa posteriormente fue utilizado para el levantamiento geológico del lugar.

2.2. LEVANTAMIENTO GEOLÓGICO.

Los equipos utilizados en esta etapa de la investigación fueron:

- Brújula.
- Martillo de geólogo.
- G.P.S.
- Lupas.
- Libreta de campo.
- Lápiz magnético.
- Carta topográfica.
- Cámara fotográfica

Se realizo recorridos para observar los afloramientos que se encontraban en el corte de la vía y en los pequeños drenajes que se encuentran en el sector de estudio; tomando muestras de roca en los macizos como también muestras de cantos rodados en los drenajes de agua. Tratando de que estos estén lo menos meteorizados.

Foto 2. Recolección de muestras de roca

(Fuente: El autor)

2.3. APERTURA DE CALICATAS.

La finalidad de la apertura de calicatas es tener una visión clara del subsuelo, realizar el muestreo de cada uno de los horizontes que se determino, con esto podemos realizar una correlación del subsuelo en base a las calicatas realizadas tomando en cuenta análisis de geología, mineralogía y elementos químicos (geoquímica).

Se realizó la apertura de 5 calicatas ubicadas en distintos sectores de la superficie, con profundidades que fluctúan entre 1.6 m y 1.8 m.

El material utilizado fue un pico y una pala.

Foto 3. Apertura de calicatas

(Fuente: El autor)

2.4. MUESTREO GEOQUÍMICO

El muestreo geoquímico nos permite determinar en el laboratorio la concentración de elementos químicos como K, Fe, Al, Ca, Mg, que se encuentran en cada horizonte de las calicatas realizadas, así como también de muestras superficiales que se hicieron en lugares determinados.

El muestreo en los horizontes de cada calicata se lo realizo por el método de los surcos, que consiste en orientar en dirección de mayor variabilidad que tenga el estrato, que en nuestro caso se lo hizo perpendicular a la dirección del horizonte.

La metodología consistió en trazar una posible línea por donde iba a pasar el surco. Se procedió a tomar un kilogramo de muestra de cada horizonte empezando desde el más profundo para evitar una posible contaminación entre las muestras.

Los materiales utilizados para la recolección de las muestras fueron:

- Espátula.
- Fundas.
- Flexómetro.

Como parte final de muestreo se realizo la toma de 5 muestras de superficie, ubicados en sectores indistintos a los de la apertura de calicatas, de las cuales 2 fueron utilizadas para el cálculo de la densidad del suelo, y las 3 restantes se las utilizo para análisis químico de elementos.

La metodología para tomar estas muestras consistió en desplazar la cobertura vegetal, y con un barril de extracción de núcleos sacarlo completamente lleno de suelo, esto servirá para determinar la densidad. Y para el análisis químico, se tomo aproximadamente 1 kilogramo de suelo.

CAPITULO III

GEOLOGÍA

3.1. GEOLOGÍA REGIONAL

La zona de estudio se encuentra relacionada con las siguientes formaciones geológicas regionales:

"Unidad Misahuallí.- (K_{2Mh}) (Goldschmid en Tschopp, 1948). [Oriente]. Incluye todas las rocas volcánicas de origen continental del cinturón subandino (Litherland et al., 1994). Sobreyace la Formación Santiago y está debajo de la Formación Hollín. Comprende basaltos y traquitas verdes a grises, tobas y brechas tobáceas violetas a rosadas, lutitas rojas, areniscas y conglomerados. Se han reportado estructuras de pillows en basaltos al Este del río Nangaritza (Litherland et al., 1994). La edad de la Unidad Misahualli no está bien definida. Hall y Calle, 1982, citan una edad de 132 Ma, Litherland et al., 1994, reportan rocas que son cortadas por el granito de Abitagua (162 ± 3.3 Ma) y lavas y diques que dan edades K-Ar de 230 ± 14 Ma y 143 ± 7 Ma.

Batolito de Zamora.- (Jurasico Medio) (J_z) (Litherland et al., 1994). Incluye el batolito Río Mayo de Baldock (1982) y extensiones mayores descubiertas al Norte y al Este. Es un batolito elongado (200 km de largo por 50 km de ancho), segmentado en 3 por las fallas La Canela y Nangaritza. La litología está dominada por granodioritas de hornblenda-biotita y dioritas. Granitos verdaderos son raros. Rocas porfiríticas y subvolcánicas son comunes en el área de Guaysimi. Varias dataciones K-Ar caen en un rango de 152-180 Ma (Kennerley, 1980) y otras Rb-Sr dan edades variables (Litherland et al., 1994). La edad es incierta pero por la frecuencia dada por las dataciones probablemente está entre 170 y 190 Ma. Valores más recientes que caen en

el campo del Cretácico sugieren reinicios de las dataciones por causas tectónicas."[4]

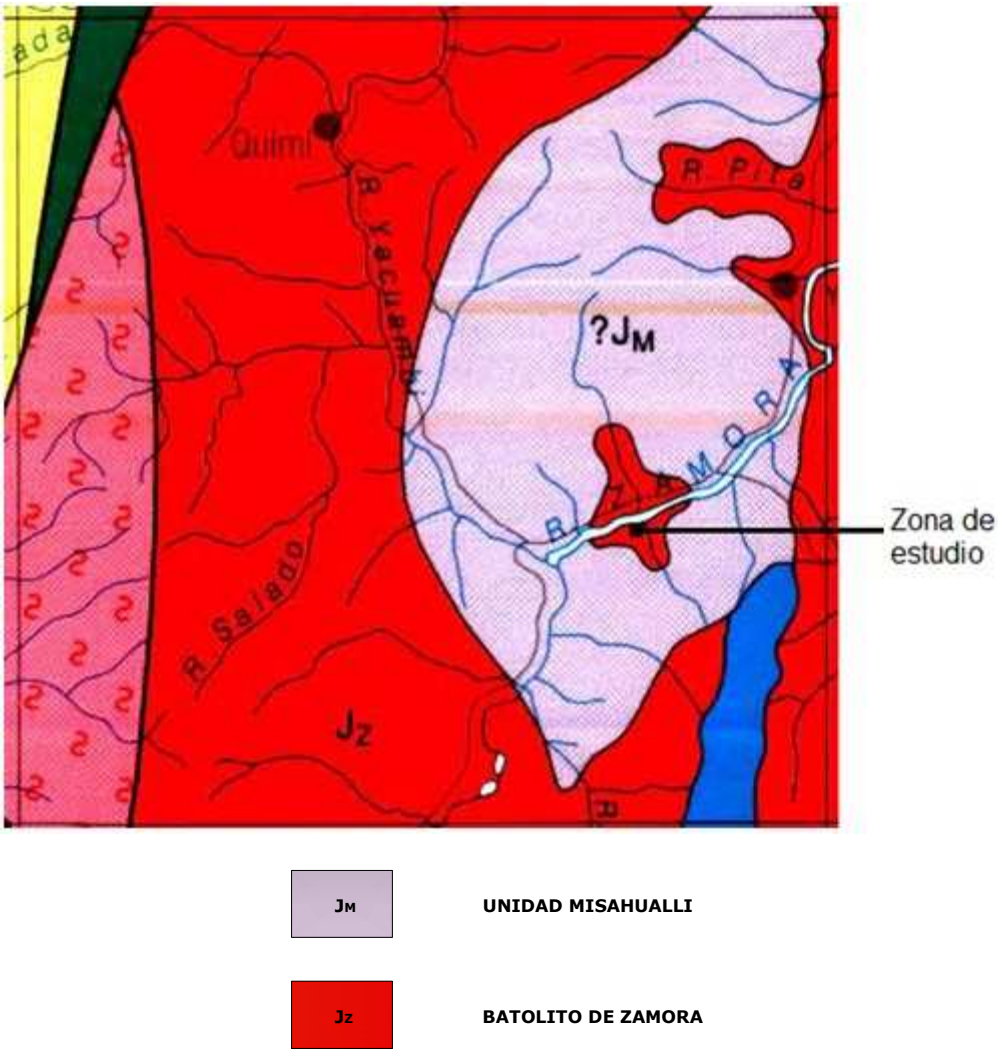


Figura 2. Zona de estudio en el contexto geológico regional.[5]

[4] *DUQUE, P. Breve Léxico Estratigráfico del Ecuador, Sistema de Información Geológica y Minera (SIM).*

[5] *Mapa. Geological and Metal Occurrences Maps of the Southern Cordillera Real and El Oro Metamorphic Belts, Ecuador. Esc: 1: 500000*

3.2. GEOLOGÍA LOCAL.

En la mayoría de los afloramientos de la zona de estudio se puede observar granito como roca predominante, se puede correlacionar con pequeños clastos de roca intrusiva de similares características encontradas, como cantos o fragmentos en la zona de estudio.

En la parte central de la zona de estudio se encuentra una quebrada (ver foto # 4) que recorre de sureste a noroeste aquí se puede encontrar cantos rodados de rocas intrusivas correspondientes al mismo granito de los afloramientos. Sin embargo existe otra quebrada aledaña a la zona que recorre de Sur a Norte, se evidencia presencia de cantos rodados de roca andesita (ver foto # 5), debido a que en la parte alta, muy lejana a la zona de estudio hay rocas volcánicas pertenecientes a la Unidad Misahuallí.

.

Foto 4. Rocas intrusivas meteorizadas en la quebrada principal de la zona.

(Fuente: El autor)

Foto 5. Roca volcánica, encontrado en cantos rodados.

(Fuente: El autor)

La roca principal que aflora en el lugar de estudio corresponde a un granito (ver foto # 6). Por la constante acción del agua, y el alto porcentaje de humedad se encuentra altamente meteorizado, los feldespatos están en proceso de formación a caolín. Se encuentra bastante fracturado formando cuñas que se están deslizando.

Foto 6. Afloramiento de granito, en la vía principal de acceso a la zona de estudio.

(Fuente: El autor)

Analizando estos factores se puede determinar; la zona de estudio se encuentra ubicada sobre un cuerpo intrusivo, de tipo granito, el mismo que conforma el Batolito de Zamora (ver figura # 3 y anexos de mapa geológico de la zona).

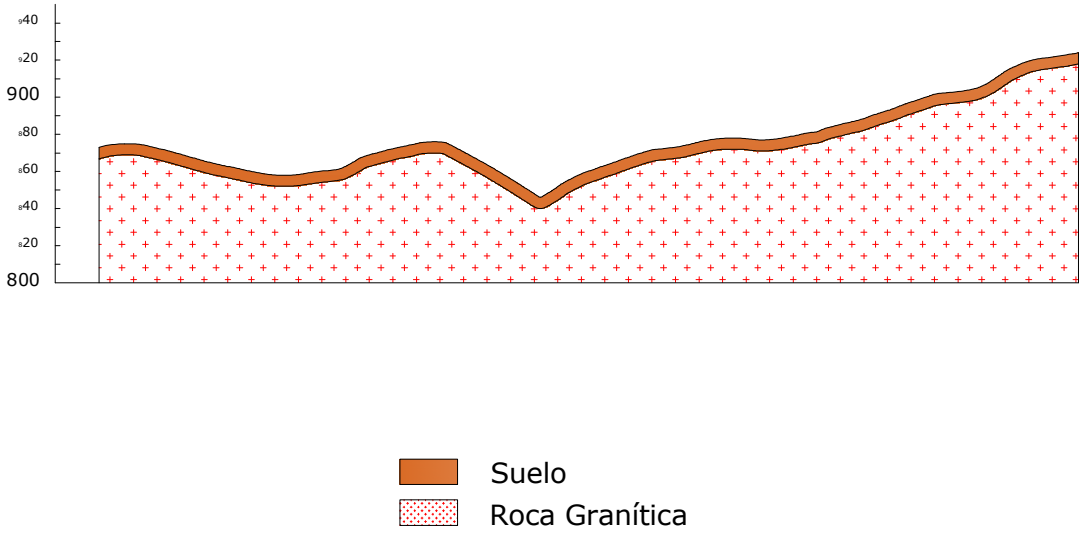


Figura 3. Corte geológico

3.3. MORFOLOGÍA

La zona de estudio se encuentra dentro de un rango altitudinal que oscila entre los 921 m s.n.m. y 840 m s.n.m. considerando la irregularidad del terreno donde se localiza. (ver foto # 7).

De acuerdo al análisis en el mapa de pendientes (ver anexos de mapa de pendientes) y basándonos en la tabla 1 de clasificación, se ha determinado que: el 50 % de la superficie del terreno presenta una pendiente que oscila entre el 25° y 35° correspondiente a una pendiente escarpada; el 20 % entre 15° y 25° corresponde a un tipo de pendi ente débilmente escarpada; el 15 % de la superficie entre 35° y 55° corresponde a un tipo de pendiente precipicio; el 13 % entre 0° y 15° corres ponde a una pendiente de débilmente inclinado a muy inclinado y el 2 % restante mayor al 55° corresponde a un tipo de pendiente vertical.

Foto 7. Vista panorámica de la zona de estudio, orientación Sur- Norte

(Fuente: El autor)

Tabla 1.- Tipo de pendiente de acuerdo a la inclinación.[6]

Tipo de pendiente	Pendiente en ángulo
Plano	Menor a 30'
Casi Plano	De 30' a 2°
Débilmente inclinado	2° a 5°
Muy inclinado	5° a 15°
Débilmente escarpado	15° a 25°
Escarpado	25° a 35°
Precipicio	35° a 55°
Vertical	Mayor de 55°

[6] *PEDRAZA GILSANZ, J. GEOMORFOLOGÍA. Principios, Métodos y Aplicaciones. (Según E. Scholz, en Demek, 1972).*

Las coordenadas de los lugares donde se tomo las muestras superficiales fueron:

Tabla 2. Coordenadas de muestras superficiales.

Numero de muestra	Coordenada en X	Coordenada en Y
MSD 01	743283	9567350
MS 02	743283	9567350
MS 03	743219	9567420
MSD 04	743144	9567582
MS 05	743144	9567582

Las muestras con codificación MSD son muestras superficiales para determinar la densidad del suelo y las MS son muestras superficiales para someterlas a análisis químico.

CAPITULO IV

GEOLOGÍA DE SUELOS – GEOQUÍMICA

4.1. GEOQUÍMICA DE SUELOS

Las características de los suelos difieren en función de los aspectos geológicos, fisiográficos y climáticos de una región. Estas condicionan sus perfiles típicos en cuanto al desarrollo (o ausencia) y extensión de los diferentes horizontes.

Dentro de la geoquímica de suelos conviene estudiar en cada horizonte de las calicatas realizadas en la zona de La Hueca, la evolución del contenido del suelo en profundidad, en base al estudio del perfil de suelo, determina la existencia de los elementos químicos en cada horizonte, lo cual permitirá establecer su movilidad en profundidad y la distribución de elementos en suelos.

Realizada la descripción de los diferentes horizontes de suelos, se realizo una correlación de calicatas (ver figura # 4 y anexos de correlación de calicatas), para poder visualizar como es su correlación en el subsuelo de los horizontes formados por los procesos hipergénesis de la roca parental en este caso del granito y de otras rocas que han sido transportadas.

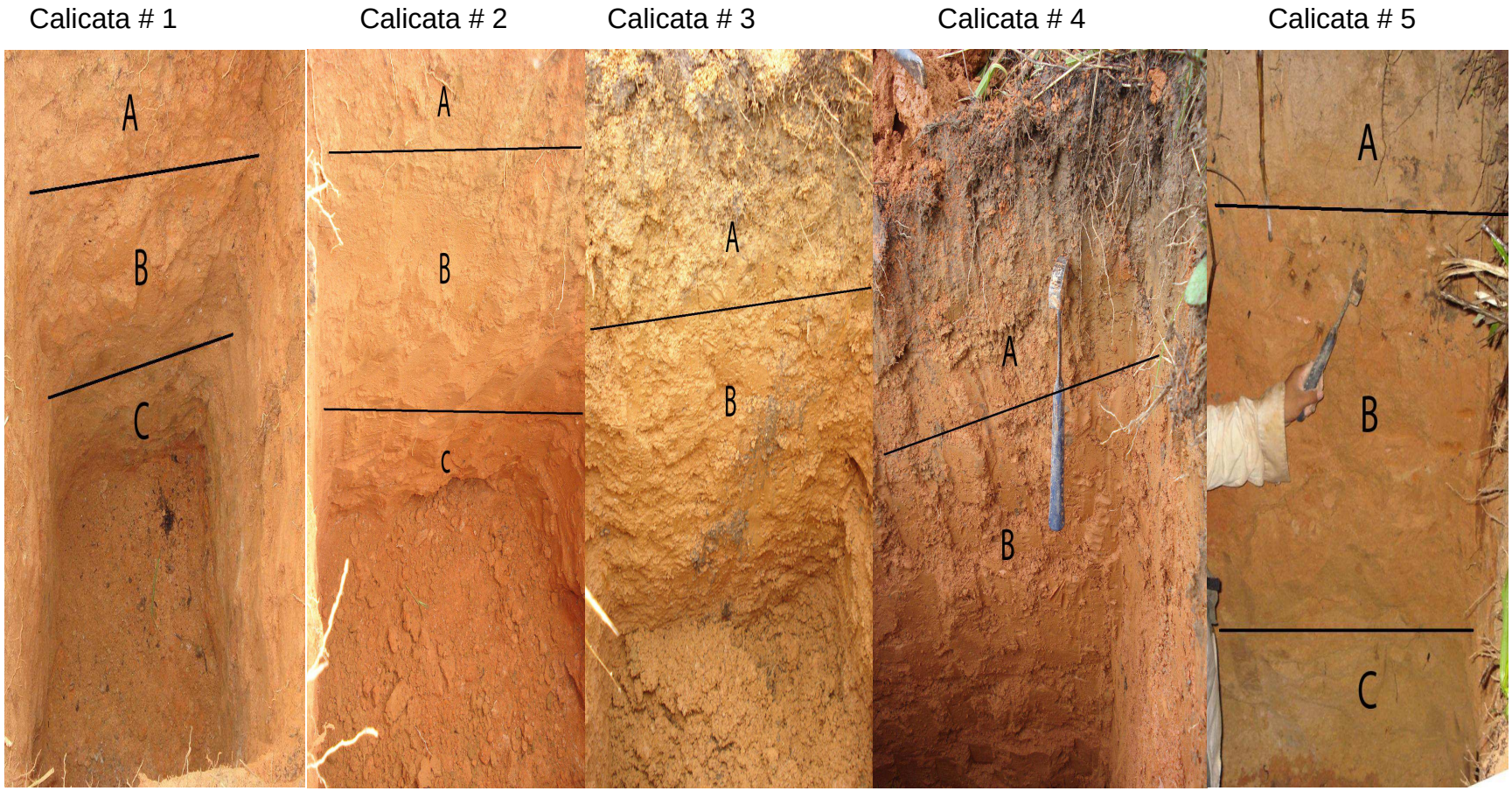


Figura 4. Correlación de horizontes de suelos en las diferentes calicatas realizadas en la zona de estudio.

(Fuente: El autor)

CAPITULO V

ANÁLISIS DE LABORATORIO

En el laboratorio de la Unidad Civil Geología y Minas se realizó la preparación de las muestras recolectadas en el campo.

Luego de la extracción de las muestras de su estado natural, se procedió a tomar el color en estado húmedo, utilizando la tabla de colores Munsell para luego realizar el secado de las muestras al ambiente, o utilizando una estufa a una temperatura de 30 ℃.

Una vez secas, se procede a triturarlas en un mortero, hasta que se hayan disgregado todos los terrones, como en este caso particular es un suelo con partículas muy finas se ha disgregado completamente. A cada muestra se la hace pasar por el tamiz # 10 = 0.02 mm (Norma ASTM), al pasante de la muestra se lo homogeniza se lo cuartea repetidas veces hasta tener una masa aproximada a 200 g, esta servirá para los ensayos de análisis químicos y análisis mineralógicos.

5.1. ANÁLISIS MINERALÓGICO Y PETROLOGÍA.

La finalidad que tiene este capítulo dentro del estudio, es el reconocimiento de los minerales presentes, lo cual nos va a dar una idea para determinar cuál es el tipo de roca que ha dado origen a los suelos de La hueca.

Se hizo un reconocimiento y clasificación de los minerales presentes en cada una de las muestras tomadas, tanto de suelos, como de rocas. Para su análisis se debe tener muy en cuenta las propiedades físicas tanto de rocas como de los minerales.

Para el análisis mineralógico de las muestras de suelo, se procede a deslamar con la finalidad de eliminar la arcilla la misma que impide visualizar los minerales bajo el microscopio, la muestra deslamada se la hace secar en la estufa.

Se toma una cantidad representativa de la muestra y se procede a observa, es recomendable separar los minerales magnéticos para no confundirlos con otros minerales ferro-magnesianos. Luego de eso se va analizando los minerales que se pueda ver a través del microscopio.

El resultado del análisis mineralógico se lo da en porcentaje tomando como patrón la tabla de “Diagramas para la determinación visual de porcentajes de minerales en las rocas (según R.D. Terry y G.V. Chilingar), 1955”.

El material que se utilizó fue:

- Microscopio Olympus SZ PT.
- Porcelana.
- Lunas de reloj.
- Imán.
- Puntas de acero y madera.
- Diagramas para determinar los porcentajes de minerales

Tabla 3. Resultados de los análisis mineralógicos de horizontes de calicatas.

Calicata # 1		Calicata # 2		Calicata # 3		Calicata # 4		Calicata # 5	
Minerales	**Contenido (%)**	**Minerales**	**Contenido (%)**	**Minerales**	**Contenido (%)**	**Minerales**	**Contenido (%)**	**Minerales**	**Contenido (%)**
Horizonte 1 (A)		**Horizonte 1 (A)**		**Horizonte 1 (A)**		**Horizonte 1 (A)**		**Horizonte 1 (A)**	
Cuarzo	60	Cuarzo	50	Cuarzo	50	Cuarzo	50	Cuarzo	50
Feldespato potásico	20	Feldespato potásico	30	Feldespato potásico	40	Feldespato potásico	25	Feldespato potásico	30
Magnetita	6	Magnetita	5	Magnetita	1	Magnetita	5	Magnetita	3
Albita	3	Albita	5	Albita	3	Albita	10	Albita	7
Muscovita	1	Muscovita	3	Muscovita	2	Muscovita	1	Muscovita	1
Hornblenda	3	Hornblenda	2	Hornblenda	1	Hornblenda	4	Hornblenda	2
Limonitas	7	Limonitas	3	Limonitas	3	Limonitas	5	Limonitas	7
		otros	2						
Horizonte 2 (B)				**Horizonte 2 (B)**		**Horizonte 2 (B)**		**Horizonte 2 (B)**	
Cuarzo	35	**Horizonte 2 (B)**		Cuarzo	45	Cuarzo	40	Cuarzo	40
Feldespato potásico	40	Cuarzo	30	Feldespato potásico	40	Feldespato potásico	40	Feldespato potásico	30
Magnetita	5	Feldespato potásico	40	Magnetita	4	Magnetita	7	Magnetita	5
Albita	10	Magnetita	7	Albita	4	Albita	5	Albita	15
Muscovita	5	Albita	10	Muscovita	2	Muscovita	5	Muscovita	3
Hornblenda	4	Muscovita	7	Hornblenda	2	Hornblenda	2	Hornblenda	2
Limonitas	1	Hornblenda	5	Limonitas	3	Limonitas	1	Limonitas	5
		Limonitas	1					**Horizonte 3 (C)**	
Horizonte 3 (C)									
Cuarzo	40	**Horizonte 3 (C)**						Cuarzo	40
Feldespato potásico	30	Cuarzo	40					Feldespato potásico	30
Magnetita	5	Feldespato potásico	30					Magnetita	3
Albita	10	Magnetita	5					Albita	20
Muscovita	5	Albita	10					Muscovita	3
Hornblenda	5	Muscovita	3					Hornblenda	3
Limonitas	5	Hornblenda	2					Limonitas	1
		Limonitas	10						

Tabla 4. Resultados de los análisis mineralógicos de muestras superficiales.

Mineralogía de muestras superficiales					
Muestra MS-2		**Muestra MS-3**		**Muestra MS-5**	
Minerales	**Porcentaje (%)**	**Minerales**	**Porcentaje (%)**	**Minerales**	**Porcentaje (%)**
Cuarzo	60	Cuarzo	60	Cuarzo	50
Feldespato potásico	30	Feldespato potásico	20	Feldespato potásico	40
Magnetita	3	Magnetita	3	Magnetita	2
Albita	2	Albita	4	Albita	4
Muscovita	1	Muscovita	1	Muscovita	1
Hornblenda	2	Hornblenda	5	Hornblenda	2
Limonitas	2	Limonitas	5	Limonitas	1
		otros	2		

Tabla 5. Resultados del análisis mineralógico de muestras de roca.

Mineralogía de rocas		
Muestra 1 Granito	Cuarzo	25 %
	Feldespato potásico	60 %
	Hornblenda	4 %
	Magnéticos	3 %
	Biotita	5 %
	Muscovita	2 %
	Albita	1 %

La zona de estudio se halla conformada por roca intrusiva granítica, su principal componente es el feldespato potásico con el 60% del total de la roca, cuarzo en un 25 %; minerales como: micas, minerales magnéticos, albita y hornblenda en menor cantidad.

El análisis mineralógico de los horizontes de suelos, nos da concentraciones altas de cuarzo y bajas cantidades de feldespato, tomando como patrón de comparación la roca parental (granito), esto es debido a que en la zona hay abundantes precipitaciones, y gran actividad biológica, dando como resultado una intensa meteorización química de las roca. A más de eso la acides del suelo, hace que los minerales que contienen en su

estructura interna elementos alcalinos (K, Ca, Mg) de la roca se meteoricen más rápido, quedando los altos contenidos de cuarzo.

5.2. ENSAYOS DE DENSIDAD, pH DE LOS SUELOS.

Estos ensayos se realizo en el laboratorio de Beneficio de Minerales de la Unidad Civil Geología y Minas, de la UT.P.L.

- **Densidad del suelo.**

La metodología para la densidad consistió en extraer con un tubo muestreador un volumen definido de suelo in situ, eliminando previamente la capa orgánica. Se pesa el volumen de suelo definido y se aplica la ecuación general de la densidad:

$$\delta = \frac{m}{V}$$

Donde: $\delta = Densidad$

$m = Masa$

$V = Volumen$

Tabla 6. Densidad del suelo.

CODIGO DE MUESTRA	PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA m (g)	VOLUMEN DEL MUESTREADOR V (cm^3)	DENSIDAD δ (g/cm^3)
LH-MS-01	421.26	285.98	1.47
LH-MS-02	444.29	285.98	1.55
Promedio			1.51

- **Peso especifico de la roca.**

La metodología aplicada para el peso específico fue la del *Picnometro.*

$$pe = \frac{P_2 - P_1}{(P_3 - P_1) - (P_4 - P_2)}$$

Donde: $pe = Peso\ específico.$

$p_1 = Peso\ del\ picnometro.$

$p_2 = Peso\ del\ picnometro\ + muestra.$

$p_3 = Peso\ del\ picnometro + agua.$

$p_4 = Peso\ del\ picnometro + muestra + agua.$

$p_1 = Peso\ del\ picnometro.$

Tabla 7. Peso específico de la roca

Muestra	**P_1** (g)	**P_2** (g)	**P_3** (g)	**P_4** (g)	**Peso específico** (g/cm^3)
Muestra 1	18.11	21.56	28.69	30.87	2.71
Muestra 2	18.11	20.72	28.69	30.33	2.69
Promedio					2.7

- **pH de los suelos.**

Se tomaron 10 g de muestras de suelo y 25 ml de agua destilada, se agitó por 10 minutos y se dejó reposar por 1 hora. La lectura se la realizó con un medidor de pH marca METTLER-TOLEDO.

Tabla 8. pH en las muestras de suelo.

Muestra	pH	INTERPRETACION
LH-MS-02	4.62	Muy acido
LH-MS-03	5.07	Acido
LH-MS-05	5.4	Acido
LH-C1-HA	4.82	Muy acido
LH-C1-HB	5.13	Acido
LH-C1-HC	5.6	Medianamente acido
LH-C2-HA	4.76	Muy acido
LH-C3-HA	4.72	Muy acido
LH-C4-HA	5.66	Medianamente acido
LH-C5-HA	5.34	Acido

Tabla 9. Niveles críticos para la interpretación del análisis químico de suelos en la región costa del Ecuador.[7]

Interpretación	pH	Siglas
Muy acido	0.0 - < 5.0	M Ac
Acido	5.0 – 5.5	Ac
Medianamente acido	> 5.5 – 6.0	Me Ac
Ligeramente acido	> 6.0 – 6.5	L Ac
Prácticamente neutro	> 6.5 – 7.5	PN
Ligeramente alcalino	> 7.5 – 8.0	L Al
Medianamente alcalino	> 8.0 – 8.5	Me Al
Alcalino	> 8.5	Al
Neutro	7.0	N

[7] *Fuente: INIAP. EESC. 2002.*

CAPITULO VI

ANÁLISIS DE ELEMENTOS QUÍMICOS

La finalidad del análisis químico es la determinación y concentración de elementos químicos en los suelos de la zona de estudio, sector La Hueca.

6.1. Métodos utilizados en los análisis de elementos químicos.

Los ensayos de análisis químico para cada elemento se los realizo en el Centro de Transferencia de Tecnología e Investigación Agroindustrial. CETTIA, de la Universidad Técnica Particular de Loja

La metodología utilizada para los análisis fue la de Absorción atómica. Utilizando un equipo Espectrofotómetro de absorción atómica de llama.

6.2. Análisis de elementos encontrados.

Tabla 10. Concentración de elementos químicos

Muestra	**K** (meq/100g)	**Ca** (meq/100g)	**Fe** (ppm)	**Mg** (meq/100g)	**Al** (meq/100g)
LH-C1-HA	0.01 B	0.033 B	3.77 B	0.007 B	1.36 A
LH-C1-HB	0.007 B	0.023 B	1.23 B	0.0001 B	1.18 A
LH-C1-HC	0.004 B	0.017 B	1.13 B	0.0002 B	0.42 M
LH-C2-HA	0.004 B	0.007 B	2.69 B	No tiene	1.06 A
LH-C3-HA	0.004 B	0.021 B	2.96 B	0.05 B	1.31 A
LH-C4-HA	0.01 B	0.038 B	2.04 B	0.01 B	0.34 M
LH-C5-HA	0.01 B	0.041 B	1.36 B	0.0001 B	0.29 M
LH-MS-02	0.006 B	0.02 B	0.79 B	0.0089 B	1.36 A
LH-MS-03		0.016 B	5.69 B	0.0027 B	1.45 A
LH-MS-05		0.022 B	1.89 B	0.023 B	0.46 M

Tabla 11. Niveles críticos para la interpretación del análisis químico de suelos en la región costa del Ecuador.[8]

Elemento	Unidad	Bajo (B)	Medio (M)	Alto (A)
Potasio (K)	meq/100gr	< 0.2	0.2 – 0.38	> 0.38
Calcio (Ca)	meq/100gr	< 5.1	5.1 – 8.9	> 8.9
Hierro (Fe)	ppm	< 20.0	20.0 – 40.0	> 40.0
Magnesio (Mg)	meq/100gr	<1.7	1.7 – 2.3	> 2.3
Aluminio (Al)	meq/100gr	< 0.3	0.3 – 1.0	> 1.0

La geomorfología de la zona de estudio presenta inclinaciones las cuales son muy favorables para la migración de elementos químicos, y se puede corroborar con la baja concentración de estos, para los elementos alcalinos como K, Mg, Ca, presentan valores bajos de acuerdo a la tabla de clasificación del INIAP. El hierro al igual que los elementos anteriores tiene una concentración baja, el único elemento con concentración elevada es el Al de acuerdo a la clasificación del INIAP.

6.3. Análisis de la relación que existe entre la mineralogía y el contenido elementos.

[8] *Fuente: INIAP. EESC. 2002*

Tabla 12. Correlación de la mineralogía y elementos químicos de los suelos de la zona de estudio

Horizontes	Mineralogía (%)								Elementos Químicos					pH
									ppm	meq/100ml				
	Cuarzo	Feld. K	Magnetita	Albita	Muscovita	Hornblenda	Limonita	otros	Fe	K	Ca	Mg	Al	
CAL #1 Hz A	60	20	6	3	1	3	7		3.77 B	0.01 B	0.033 B	0.007 B	1.36 A	4.82 M Ac
CAL #1 Hz B	35	40	5	10	5	4	1		1.23 B	0.007 B	0.023 B	0.0001 B	1.18 A	5.13 Ac
CAL #1 Hz C	40	30	5	10	5	5	5		1.13 B	0.004 B	0.017 B	0.0002 B	0.42 M	5.6 Me Ac
CAL #2 Hz A	50	30	5	5	3	2	3	2	2.69 B	0.004 B	0.007 B	-	1.06 A	4.76 M Ac
CAL #3 Hz A	50	40	1	3	2	1	3		2.96 B	0.004 B	0.021 B	0.05 B	1.31 A	4.72 M Ac
CAL #4 Hz A	50	25	5	10	1	4	5		2.04 B	0.01 B	0.038 B	0.01 B	0.34 M	5.66 Me Ac
CAL #5 Hz A	50	30	3	7	1	2	7		1.36 B	0.01 B	0.041 B	0.0001 B	0.29 M	5.34 Ac
MS-2	60	30	3	2	1	2	3		0.79 B	0.006 B	0.02 B	0.0089 B	1.36 A	4.62 M Ac
MS-3	60	20	3	4	1	5	5		5.59 B	-	0.016 B	0.0027 B	1.45 A	5.07 Ac
MS-5	50	40	2	4	1	2	1		1.89 B	-	0.022 B	0.023 B	0.46 M	5.4 Ac

En el análisis químico de los suelos se llego a determinar bajas concentraciones en la mayoría de los elementos, pudiéndose determinar que es un suelo pobre en nutrientes, relacionando directamente con la lixiviación del suelo por la abundante cantidad de precipitaciones que existen en la zona todo el año.

Se debe mencionar que el pH en estos suelos tiene un promedio de 5.2 correspondiente a un suelo acido lo que influiría directamente en la disolución de los elementos alcalinos, dejándolos en bajas concentraciones tales como el K, Ca, Mg. El Fe presenta concentraciones bajas, este se lo relaciona con los suelos ácidos, mientras más acides, hay más solubilidad del hierro. Y el Al como elemento anomálico, según la clasificación del INIAP (2002) presenta concentraciones altas, que vienen a ser tóxicos para las plantas.

La relación que existe entre las calicatas y la concentración de elementos químicos, se la puede dividir en 2 sectores: la zona Norte y la zona Sur, tomando como referencia la quebrada que atraviesa la zona de estudio. Entre estas se diferencia un cambio en la textura de los suelos, para la zona sur donde se ubican las calicatas 1, 2, 3, los suelos son sumamente arcillosos, la acides va aumentando con la pendiente en los horizontes A (pH en Hz A: cal 1: 4.82; cal 2: 4.76; cal 3: 4.72).

En la calicata representativa la acides va disminuyendo a medida que se va profundizando (pH: Hz A: 4.8; Hz B: 5.1; Hz C: 5.6).La concentración de Al y Fe disminuyen a profundidad y las de Mg, K y Ca, tienen un leve aumento en la concentración.

Para la parte Norte donde se ubican las calicatas 4 y 5 el suelo se van tomando una textura arcillosa-arenosa, donde existe una mayor concentración de Ca y disminuye considerablemente el Al, con un incremento del pH superando el 5.3.

El ambiente geoquímico de la zona de estudio corresponde a un ambiente ácido, razón por la cual la concentración de los elementos alcalinos (K, Mg, Ca) tienen una movilidad moderada en soluciones acuosas, Los elementos como el Fe y Al, en este ambiente geoquímico presenta una movilidad nula.

La relación entre los elementos y los minerales presentes. El K está directamente relacionado con el feldespato potásico, el Ca con el feldespato y la hornblenda; el Mg se relaciona con la biotita y la hornblenda; el Fe se relaciona con los minerales magnéticos y la limonita. Y el Al que está presente en la estructura molecular de los feldespatos, micas y la hornblenda.

CONCLUCIONES

- La superficie total de la zona de estudio es de 4.95 Has, la misma que está compuesta de roca intrusiva granítica, perteneciente al Complejo Intrusivo de Zamora, la presencia de agentes externos han meteorizado a este tipo de roca la cual ha originado el tipo de suelo encontrado en la zona de estudio.

- La morfología del terreno es irregular presentando el 50% de la superficie una pendiente escarpada. El 15% una pendiente de tipo precipicio. El 13% corresponde a una pendiente débilmente inclinada. Y El 2% a un tipo de pendiente vertical.

- La mineralogía determinó que los suelos de la Hueca están conformados por: Cuarzo (50 – 60%), Feldespato potásico (30 – 40%), Albita (5 – 10%), Magnetita (1 – 5%), Micas (2 – 3%), Hornblenda (1 – 4%) y limonitas (1 – 2%). Que lleva una relación con la mineralogía de rocas que se encuentra conformado de los siguientes minerales: Feldespato potásico 60%, Cuarzo 25%, Hornblenda 4%, Minerales magnéticos 3%, Biotita 5%, Muscovita 2%, Albita 1%.

- La densidad del suelo en la zona de estudio es de 1.51 g/cm^3 y la de la roca es de 2.7 g/cm^3.

- La zona de estudio tiene un pH promedio de 5.2 corresponde a un ambiente geoquímico acido.

- En la calicata representativa se pudo determinar que la acides del suelo se va reduciendo conforme avanza en profundidad.

- Los elementos como K, Ca, Mg y Fe, presentan rangos bajos, considerándolo al suelo de este sector como un suelo pobre en nutrientes.

- Las concentración de Al es alta, considerándolo toxico para las plantas.

RECOMENDACIONES

- Realizar el análisis químico de elementos de los horizontes B y C de las calicatas 2, 3, 4, 5, para tener una visión más clara acerca de la movilidad geoquímica.

- Realizar fertilización en esta zona para mejorar la producción agropecuaria, teniendo en consideración el pH ácido de la zona y las altas concentraciones de Al.

- Aplicar un modelo de agrosilvopastoril sustentable para de esta manera recuperar la calidad del suelo degradado.

- Realizar un muestreo mediante un mallado para determinar anomalías de elementos químicos en superficie.

BIBLIOGRAFÍA

- CODIGEM, BGS. ***Geological and Metal Ocurrence Maps of the Southern Cordillera Real and El Oro Metamorphic Belts, Ecuador***. Esc: 1: 500000
- CORNELIS, K.; CORNELIUS, H., Jr. ***Manual de Mineralogía,*** Edit. REVERTE.
- DUQUE, P. ***Breve Léxico Estratigráfico del Ecuador, Sistema de Información Geológica y Minera (SIM)***.
- GOLÁN, E. Huertos***, Mineralogía Aplicada***, Editorial Síntesis, S.A,
- GONZÁLEZ, A. 1999. ***Fundamentos de Geomorfología***, Centro editorial.
- HUANG, W. 1999. ***Petrología*** .Editorial Limusa, S.A, Segunda edición.
- *INIAP.* EESC. 2002.
- INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR. ***Carta topográfica de Loja Norte***. Esc: 1:50000.
- JIJÓN, A. 2001. ***Proyecto de Desarrollo Local "Saraguro-Yacuambi". Diagnóstico de la microrregión Zamora-Nangaritza***. Loja, Ec.
- KERNNERLY, J.B. 1992. ***Geología de la Provincia de Loja en el Sur del Ecuador.***
- MANTILLA, L. 2003. ***Guía de Laboratorios de Petrología Ígnea.***
- ***Manual de información de agricultura y ganadería de la república del Ecuador***. Tomo III. Editorial Científica Latina.
- OCÉANO. ***Atlas Visuales, Mineralogía,*** Océano Grupo Editorial, S.A.

- PEDRAZA GILSANZ, J. 1996. ***Geomorfología. Principios, Métodos y Aplicaciones***. Editorial Rueda.
- ROCHE, J. ***Notas del curso de Prospección geoquímica****.*
- ZORZIN, R**. *Conocer los Minerales***. Editorial SUSAETA.

Anexos

Descripción de afloramientos

(ANEXO 1)

á ubicado en la quebrada que recorre la parte central de la zona de estudio. El punto de referencia se la ubica en las siguientes coordenadas UTM 743243E; 9567466N, a una altitud de 852 m s.n.m.

La roca que aflora en el lugar corresponde a un granito. Por la constante acción del agua, y el alto porcentaje de humedad se encuentra altamente meteorizado. Además se puede observar que el macizo rocoso se encuentra bastante fracturado.

Foto 8. Afloramiento 1.

(Fuente: El autor)

Foto 9. Granito en el Afloramiento 1.

(Fuente: El autor)

encuentra en el corte de la vía que conduce al área de explotación de materiales de construcción (aluviales) del Municipio de Centinela del Cóndor. Tiene 10 m de altura por 30 m de largo. Sus coordenadas UTM son: 743172N; 9567693E a una altitud de 842 m s.n.m.

En este afloramiento se puede observar un intrusivo granítico, como consecuencia del alto estado de meteorización, los feldespatos están empezando a convertirse en caolín. Se encuentra bastante fracturado formando cuñas que se están deslizando.

Foto 10. Afloramiento 2.

(Fuente: El autor)

Foto 11.Granito meteorizado.

Tipo de roca del afloramiento 2

(Fuente: El autor)

l río Zamora a 50 metros hacia el Nor-Oeste del afloramiento 2, por su difícil acceso solamente se ha tomado fotos, pero claramente se puede observar el fracturamiento en el macizo rocoso, corresponde al mismo intrusivo que se describe en los anteriores afloramientos.

Foto 12. Afloramiento 3.

(Fuente: El autor)

n derecho de la quebrada, al lado oeste de la zona de estudio, tiene una potencia de 50 cm aproximadamente. Sus coordenadas UTM son: 743093E; 9567480N a una altitud de 847 m s.n.m.

Corresponde a una roca volcánica andesítica, se encuentra muy fracturada y meteorizada. Además presenta mineralización de pirita. Se la podría ubicar como roca de la Unidad Misahuallí

Foto 13. Afloramiento 4.

(Fuente: El autor)

Debido a la meteorización de la roca y la lixiviación de los suelos se encuentra lentes de caolín aflorando en las vertientes.

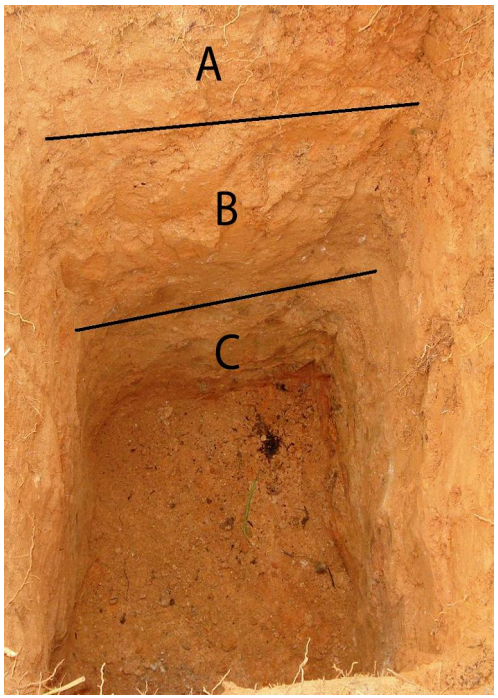
Foto 14. Lente de caolín.

(Fuente: El autor)

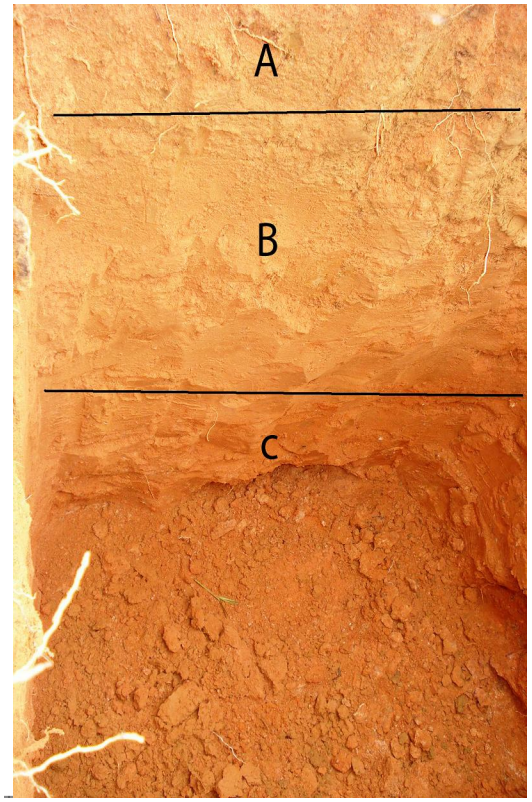
Descripción de calicatas

(ANEXO 2)

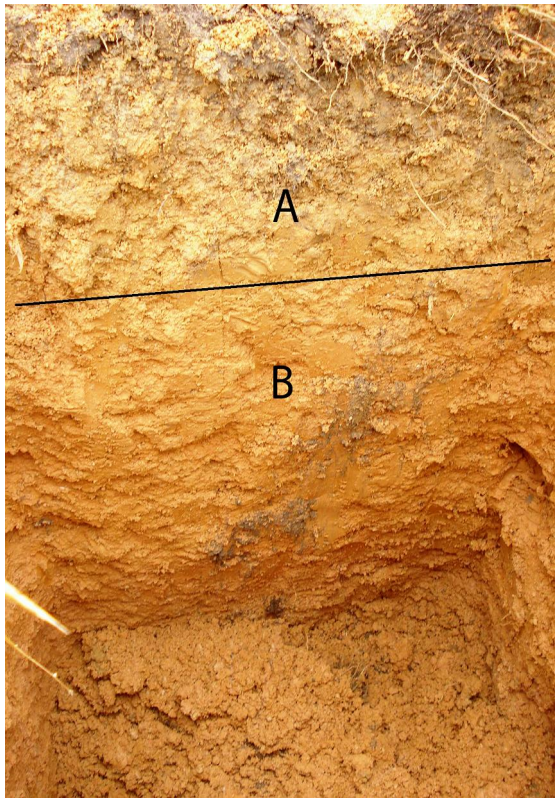
Calicata 1

Coordenadas UTM: X= 743344N Y= 9567264E Cota: 916 m s.n.m.	**Descripción** **Horizonte A.-** presenta un color marrón intenso (5/6; 7.5 YR) con una potencia de 20 cm., no presenta clastos, tiene alto contenido de arcilla con poca cobertura vegetal y gran cantidad de raíces. **Horizonte B.-** tiene un color rojo amarillento (5/8; 5YR) con fragmentos de color negro, con una potencia de 1m, es un horizonte netamente arcilloso. La cantidad de raíces es escasa. **Horizonte C.-** presenta una color rojo (5/8; 2.5 YR) con una matriz arenosa arcillosa, con presencia de clastos de roca ígnea, con un diámetro de 1 a 5 cm. También hay presencia de nódulos de color café oscuro y minerales claros de caolín. La roca sufre un proceso de meteorización.	 **Foto 15**. Calicata 1. (Fuente: El autor)
# de horizontes: 3		
Profundidad de la calicata (m): 1.8		

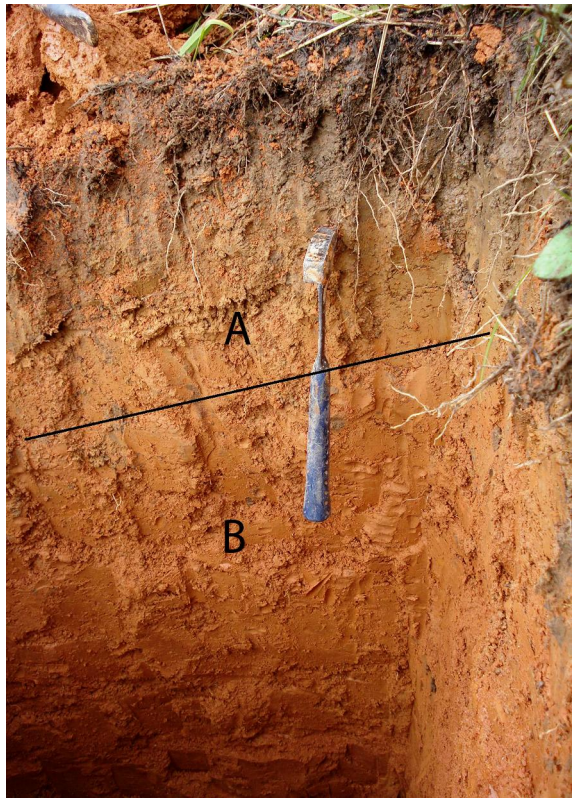
Calicata 2

Coordenadas UTM: X= 743247N Y= 9567404E Cota: 880 m s.n.m.	**Descripción** **Horizonte A.-** tiene un color marrón intenso (5/6; 7.5 YR), con una potencia de 20 cm., no presenta clastos, tiene alto contenido de arcilla con poca cobertura vegetal y gran cantidad de raíces. **Horizonte B.-** presenta un color rojo amarillento (5/8; 5YR), tiene una potencia de 90 cm. no tiene presencia de material granular y está conformada por una matriz arcillosa. **Horizonte C.-** presenta un color rojo claro (6/8; 2.5YR). Está conformado por una matriz arenosa arcillosa con clastos de roca intrusiva, presenta nódulos de coloración negra, hay presencia de caolín, se puede evidenciar oxidaciones de hierro.	 **Foto 16**. Calicata 2. (Fuente: El autor)
# de horizontes: 3		
Profundidad de la calicata (m): 1.8		

Calicata 3

Coordenadas UTM: X= 743206N Y= 9567460E Cota: 862 m s.n.m.	**Descripción** **Horizonte A.-** Tiene un color marrón intenso (5/8; 7.5 YR) con una matriz arcillosa y una potencia de 25 cm, no hay presencia de fragmentos este horizonte contiene gran cantidad de raíces; la capa orgánica es de poca potencia. **Horizonte B.-** Presenta un color rojo amarillento (5/8; 5YR) de matriz arcillosa, con una potencia de 145 cm, no hay presencia de clastos, contiene poca cantidad de raíces, está totalmente saturado de agua.	 **Foto17**. Calicata 3. (Fuente: El autor)
# de horizontes: 2		
Profundidad de la calicata (m): 1.7		

Calicata 4

Coordenadas UTM: X= 743191N Y= 9567554E Cota: 1976 m s.n.m.	**Descripción** **Horizonte A.-** Tiene un color marrón oscuro amarillento (4/4; 10YR), con una matriz arcillosa, una potencia de 25 cm; este horizonte contiene gran cantidad de raíces con alto contenido de humedad. **Horizonte B.-** Presenta un color rojo (5/8; 2.5 YR) con una matriz arcillosa, no hay presencia de fragmentos de roca, tiene pequeñas zonas con oxidaciones de hierro; contiene poca cantidad de raíces.	 **Foto 18**. Calicata 4. (Fuente: El autor)
# de horizontes: 2		
Profundidad de la calicata (m): 1.8		

Calicata 5

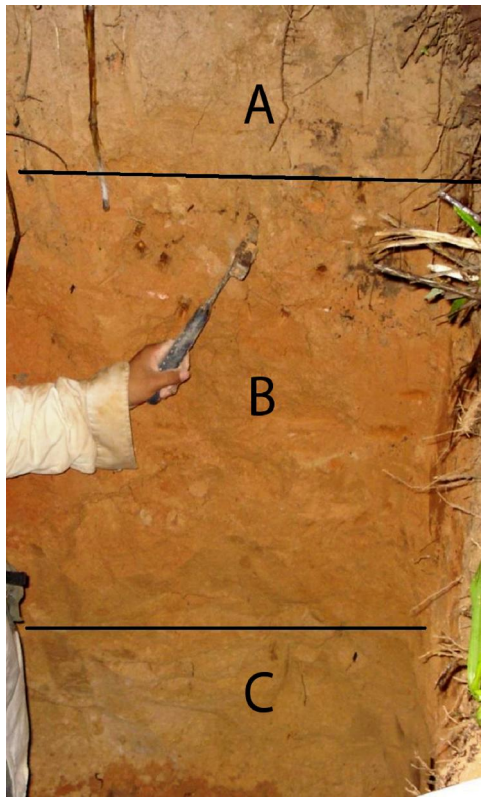
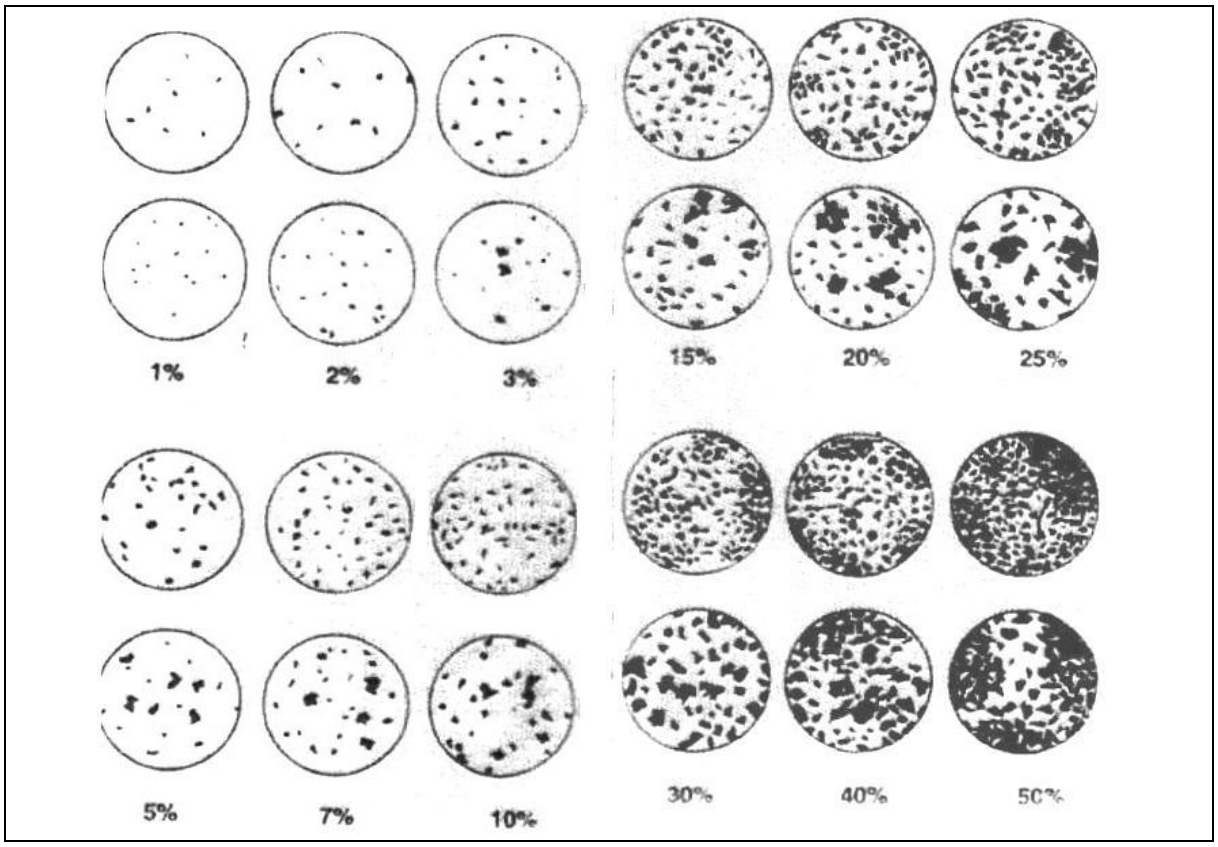
Coordenadas UTM: X= 743274N Y= 9567668E Cota: 894 m s.n.m.	**Descripción** **Horizonte A.-** Tiene un color marrón claro amarillento (4/4; 10YR), con una matriz arcillosa, con una potencia de 42 cm; este horizonte contiene gran cantidad de raíces. **Horizonte B.-** Presenta un color rojo (5/8; 2.5YR) con una matriz arcillosa, con una potencia de 45 cm, hay poca presencia de raíces. **Horizonte C.-** Presenta un color amarillo rojizo (7/6; 7.5 YR) Conformado por una matriz arenosa-arcillosa, con clastos de roca intrusiva y nódulos de caolín además hay presencia de minerales de color negro**.**	 **Foto 19**. Calicata 5. (Fuente: El autor)
# de horizontes: 3		
Profundidad de la calicata (m): 1.8		

DIAGRAMA DE PORCENTAJE DE MINERALES.

(ANEXO 3)



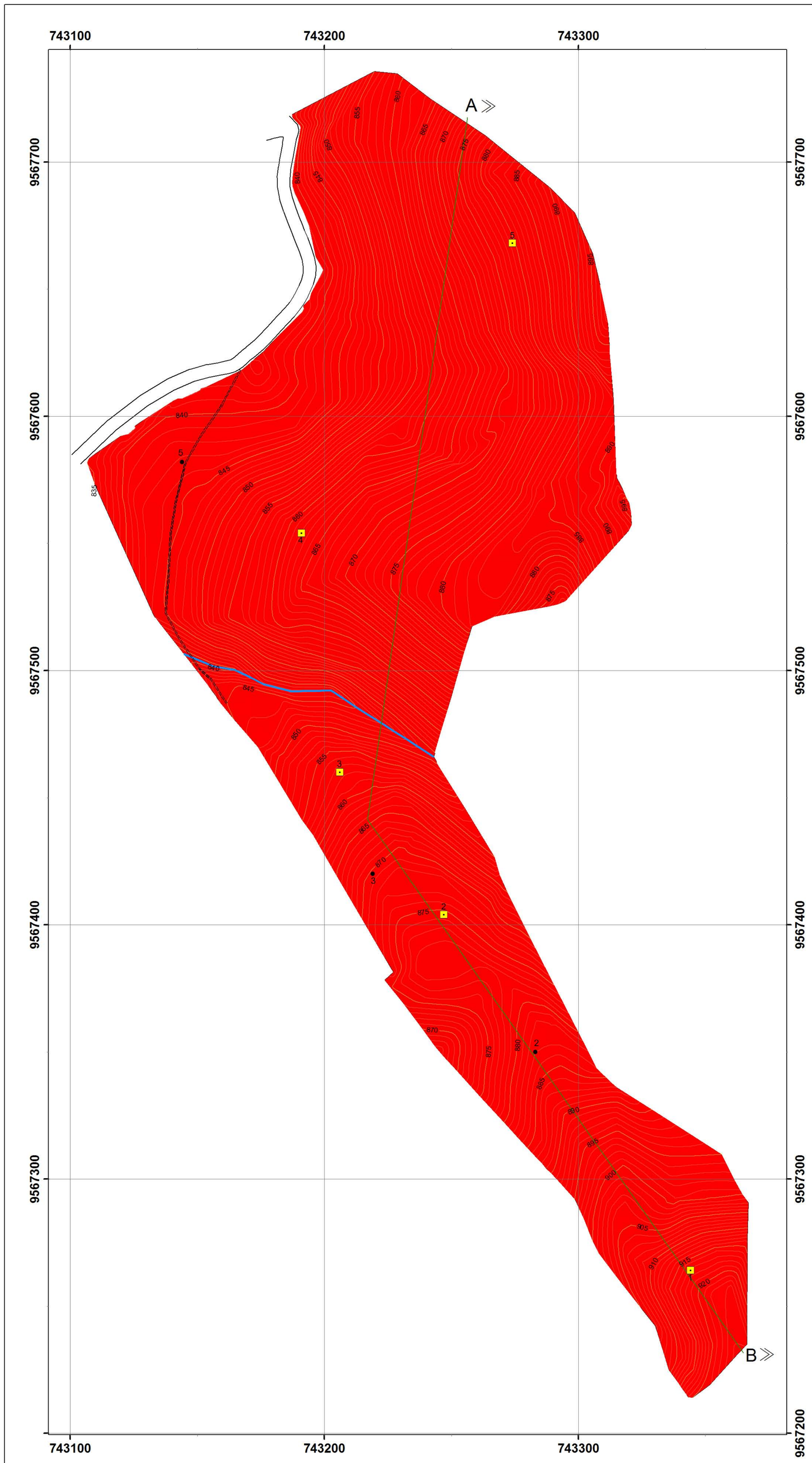
Diagramas para la determinación visual de porcentajes de minerales en las rocas (según R.D. Terry y G.V. Chilingar), 1955.

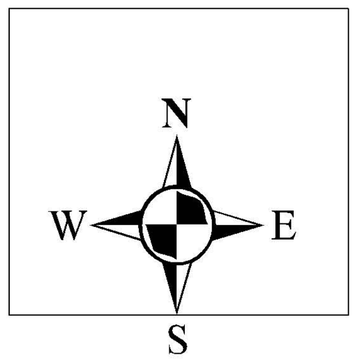
INFORME DE LOS ENSAYOS DE ANÁLISIS QUÍMICO DE MUESTRAS DE SUELO.

(ANEXO 4)

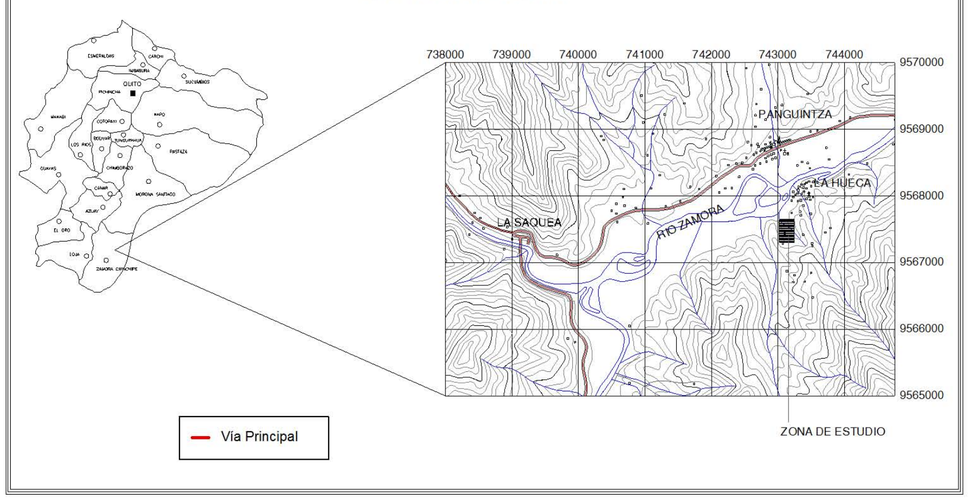
MAPAS

(ANEXO 5, 6, 7, 8)





UBICACIÓN



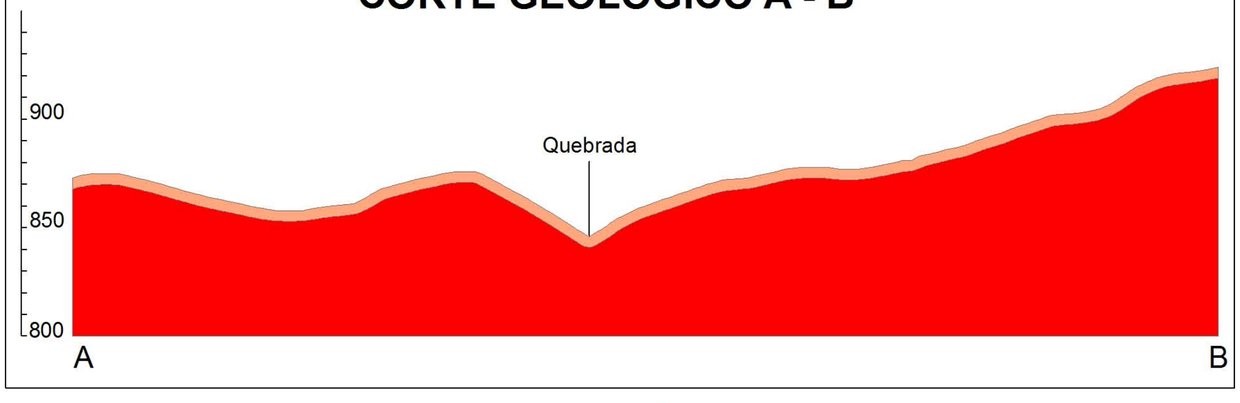
SIMBOLOGÍA

- Curvas Principales
- Curvas Secundarias
- Corte Geológico A - B
- Quebrada
- Vía
- Camino
- Calicatas
- Muestras Superficiales
- Límite del Área de Estudio

LEYENDA

- Suelo
- Granito — Batolito de Zamora — Jurásico Medio

CORTE GEOLÓGICO A - B

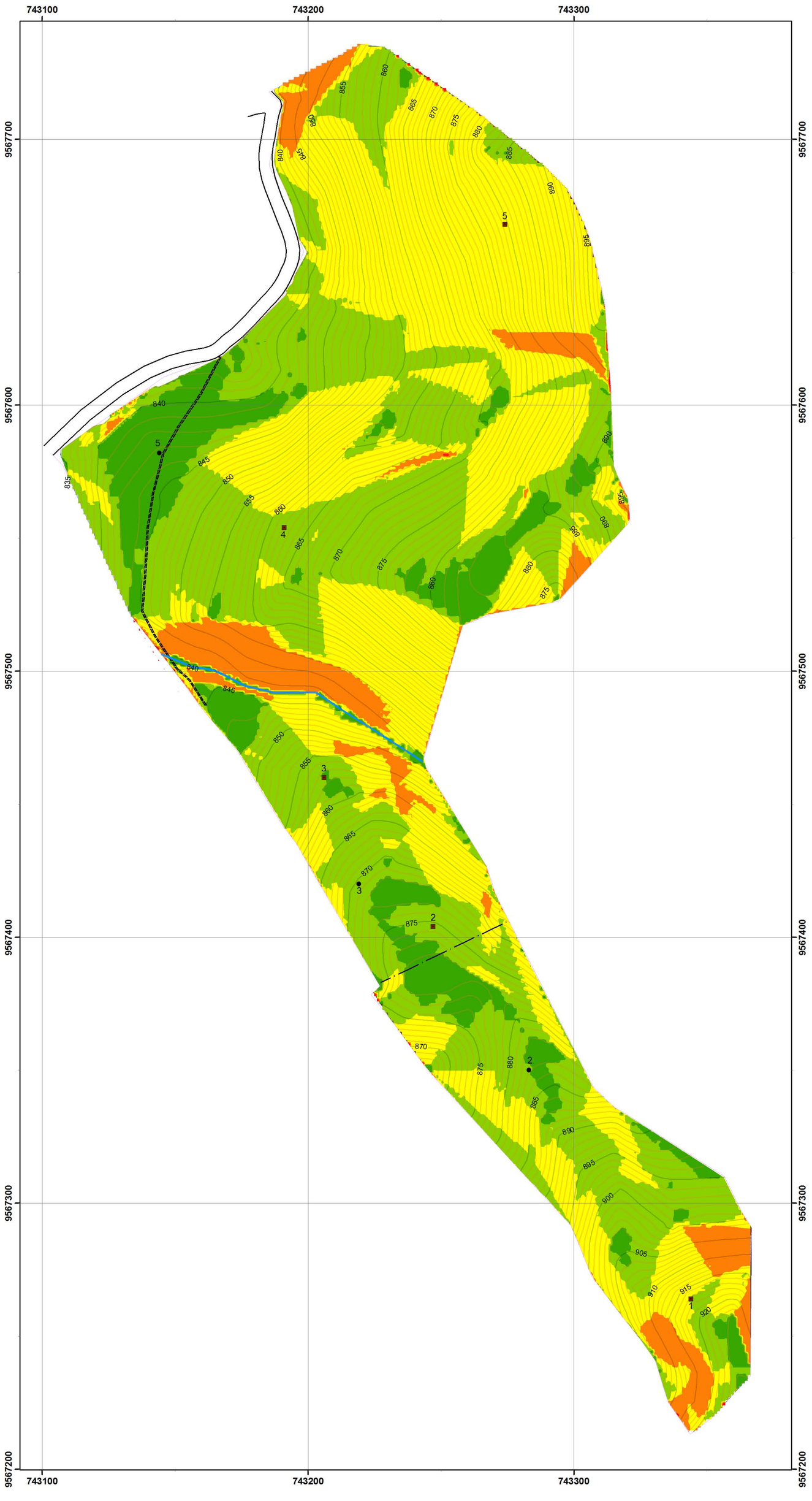


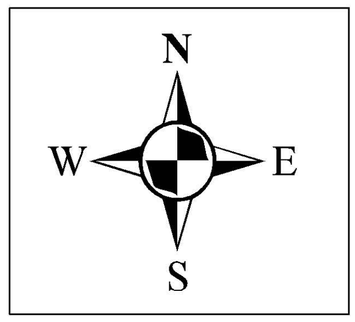
ESCALA GRÁFICA
ESC. 1:2000
0 20 40 80 120 160 200
Metros

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

PROYECTO:	Geología y Geoquímica de Suelos en el Sector la Hueca, Provincia de Zamora Chinchipe.
CONTIENE:	Mapa Geológico

ESCALA:	REVISADO POR:	ELABORADO POR:	FECHA:	LAMINA N°
Indicadas	Ing. José Guartán	Jorge Poma Vélez	Septiembre de 2008	2 / 4





LEYENDA

- Curvas Principales
- Curvas Secundarias
- Quebrada
- Camino
- Límite del Área de Estudio
- Vía
- Calicatas
- Muestras Superficiales
- Cerca

SIMBOLOGÍA

Pendiente en grados

- 0° - 15°
- 15° - 25°
- 25° - 35°
- 35° - 50°
- 50° - 89°

ESCALA GRAFICA

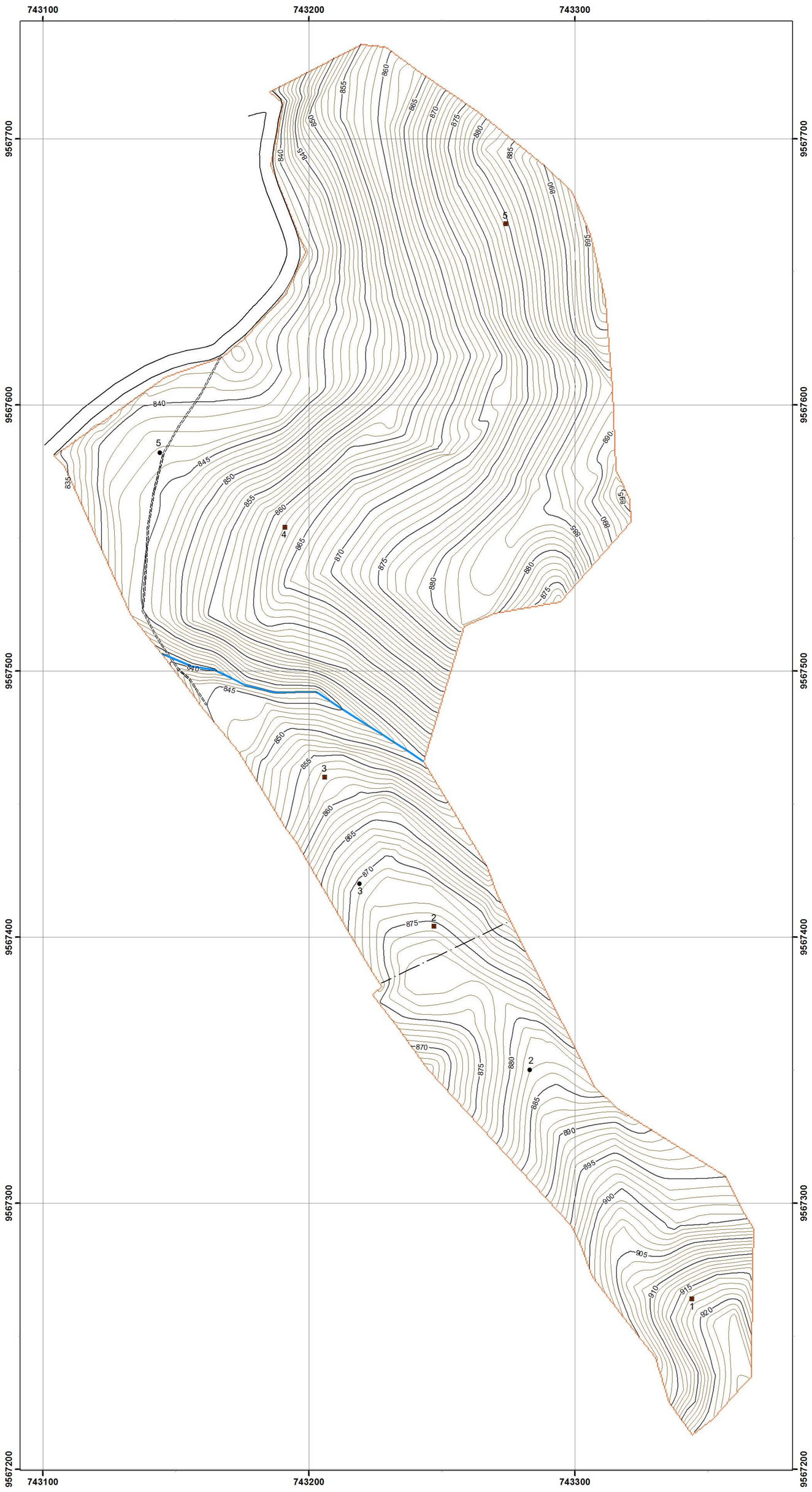
ESC. 1:1000

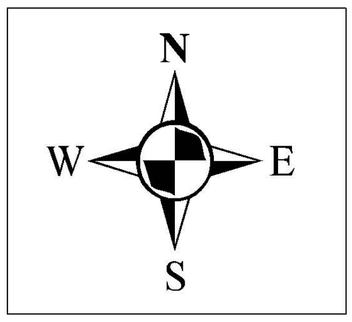
0 10 20 40 60 80 100 Metros

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

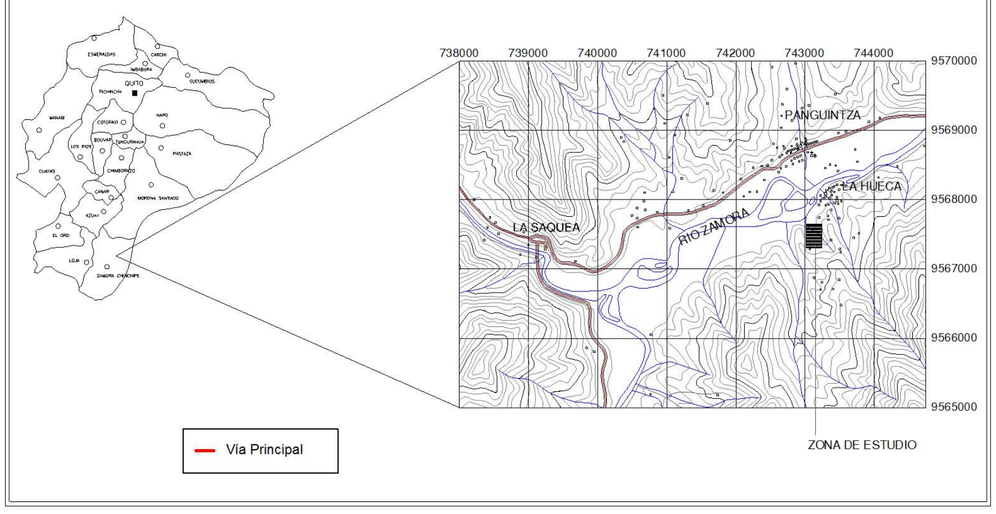
PROYECTO:	Geología y Geoquímica de Suelos en el Sector la Hueca, Provincia de Zamora Chinchipe.
CONTIENE:	Mapa de Pendientes

ESCALA:	REVISADO POR:	ELABORADO POR:	FECHA:	LAMINA N°
1 : 1000	Ing. José Guartán	Jorge Poma Vélez	Septiembre de 2008	3 / 4





UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- Curvas Principales
- Curvas Secundarias
- Quebrada
- Vía
- Camino
- Calicatas
- Muestras Superficiales
- Cerca
- Límite del Área de Estudio

ESCALA GRÁFICA

ESC. 1:1000

0 10 20 40 60 80 100 Metros

UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA

PROYECTO: Geología y Geoquímica de Suelos en el Sector la Hueca, Provincia de Zamora Chinchipe.				
CONTIENE: Mapa Topográfico				
ESCALA: 1 : 1000	REVISADO POR: Ing. José Guartán	ELABORADO POR: Jorge Poma Vélez	FECHA: Septiembre de 2008	LAMINA N° 1 / 4

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0494	[0.00]	mg/L				16:32:06.00
	0,0490	[0.00]	mg/L				16:32:11.00
	0,0493	[0.00]	mg/L				16:32:15.00
Mean:	0,0493	[0.00]	0,0002 mg/L			0,4095	

Seq. No.	2	AS Loc:	1	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0500	[0.00]	mg/L				16:32:30.00
	0,0498	[0.00]	mg/L				16:32:35.00
	0,0502	[0.00]	mg/L				16:32:39.00
Mean:	0,0500	[0.00]	0,0002 mg/L			0,4051	

Seq. No.	3	AS Loc:	2	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0197	[10]	mg/L				16:32:53.00
	0,0198	[10]	mg/L				16:32:57.00
	0,0206	[10]	mg/L				16:33:02.00
Mean:	0,0200	[10]	0,0005 mg/L			2,5664	

Seq. No.	4	AS Loc:	3	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0431	[25]	mg/L				16:33:12.00
	0,0500	[25]	mg/L				16:33:16.00
	0,0501	[25]	mg/L				16:33:20.00
Mean:	0,0477	[25]	0,0040 mg/L			8,4320	

Seq. No.	5	AS Loc:	4	Date:	2008/08/27			
Sample ID:	std3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0887	[50]		mg/L				16:33:33.00
	0,0910	[50]		mg/L				16:33:37.00
	0,0888	[50]		mg/L				16:33:41.00
Mean:	0,0895	[50]	0,0013	mg/L			1,4476	

Seq. No.	42	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0497	27.10		mg/L	27.10	mg/L		17:25:14.00
	0,0508	27.67		mg/L	27.67	mg/L		17:25:19.00
	0,0508	27.70		mg/L	27.70	mg/L		17:25:23.00
Mean:	0,0504	27.49	0.337	mg/L	27.49	0.337mg/L	1,2247	

Seq. No.	48	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0168	8.610		mg/L	8.610	mg/L		17:27:13.00
	0,0164	8.406		mg/L	8.406	mg/L		17:27:17.00
	0,0148	7.499		mg/L	7.499	mg/L		17:27:21.00
Mean:	0,0160	8.172	0.5911	mg/L	8.172	0.5911mg/L	7,2339	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH2-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,1169	64.78		mg/L	64.78	mg/L		17:32:44.00
	0,1173	65.03		mg/L	65.03	mg/L		17:32:49.00
	0,1174	65.09		mg/L	65.09	mg/L		17:32:53.00
Mean:	0,1172	64.97	0.163	mg/L	64.97	0.163 mg/L	0,2502	

2008/08/27 17:32:57 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0525	28.65		mg/L	28.65	mg/L		17:33:05.00
	0,0514	28.05		mg/L	28.05	mg/L		17:33:09.00
	0,0484	26.37		mg/L	26.37	mg/L		17:33:13.00
Mean:	0,0508	27.69	1.183	mg/L	27.69	1.183 mg/L	4,2736	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0139	6.996		mg/L	6.996	mg/L		17:33:27.00
	0,0132	6.567		mg/L	6.567	mg/L		17:33:31.00
	0,0129	6.431		mg/L	6.431	mg/L		17:33:35.00
Mean:	0,0133	6.665	0.2947	mg/L	6.665	0.2947 mg/L	4,4223	

Seq. No.	52	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0174	8.963		mg/L	8.963		mg/L		17:33:46.00
	0,0171	8.764		mg/L	8.764		mg/L		17:33:51.00
	0,0171	8.774		mg/L	8.774		mg/L		17:33:55.00
Mean:	0,0172	8.833	0.1119	mg/L	8.833	0.1119	mg/L	1,2664	

Seq. No.	53	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0396	21.42		mg/L	21.42		mg/L		17:34:04.00
	0,0394	21.31		mg/L	21.31		mg/L		17:34:09.00
	0,0362	19.49		mg/L	19.49		mg/L		17:34:13.00
Mean:	0,0384	20.74	1.087	mg/L	20.74	1.087	mg/L	5,2428	

Seq. No.	61	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C3-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0535	29.23		mg/L	29.23		mg/L		17:41:47.00
	0,0474	25.77		mg/L	25.77		mg/L		17:41:51.00
	0,0379	20.44		mg/L	20.44		mg/L		17:41:55.00
Mean:	0,0463	25.15	4.427	mg/L	25.15	4.427	mg/L	17,6027	

Seq. No.	62	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C5-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0147	7.436		mg/L	7.436		mg/L		17:42:06.00
	0,0122	6.016		mg/L	6.016		mg/L		17:42:10.00
	0,0079	3.580		mg/L	3.580		mg/L		17:42:15.00
Mean:	0,0116	5.677	1.9503	mg/L	5.677	1.9503	mg/L	34,3527	

Seq. No.	64	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HB								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0419	22.72		mg/L	22.72		mg/L		17:47:23.00
	0,0418	22.67		mg/L	22.67		mg/L		17:47:27.00
	0,0424	22.99		mg/L	22.99		mg/L		17:47:32.00
Mean:	0,0421	22.79	0.173	mg/L	22.79	0.173	mg/L	0,7608	

Seq. No.	65	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C2-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0374	20.19		mg/L	20.19		mg/L		17:47:44.00
	0,0372	20.07		mg/L	20.07		mg/L		17:47:48.00
	0,0390	21.06		mg/L	21.06		mg/L		17:47:53.00
Mean:	0,0379	20.44	0.540	mg/L	20.44	0.540	mg/L	2,6423	

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0494	[0.00]	mg/L				16:32:06.00
	0,0490	[0.00]	mg/L				16:32:11.00
	0,0493	[0.00]	mg/L				16:32:15.00
Mean:	0,0493	[0.00]	0,0002 mg/L			0,4095	

Seq. No.	2	AS Loc:	1	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0500	[0.00]	mg/L				16:32:30.00
	0,0498	[0.00]	mg/L				16:32:35.00
	0,0502	[0.00]	mg/L				16:32:39.00
Mean:	0,0500	[0.00]	0,0002 mg/L			0,4051	

Seq. No.	3	AS Loc:	2	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0197	[10]	mg/L				16:32:53.00
	0,0198	[10]	mg/L				16:32:57.00
	0,0206	[10]	mg/L				16:33:02.00
Mean:	0,0200	[10]	0,0005 mg/L			2,5664	

Seq. No.	4	AS Loc:	3	Date:	2008/08/27		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27							
	0,0431	[25]	mg/L				16:33:12.00
	0,0500	[25]	mg/L				16:33:16.00
	0,0501	[25]	mg/L				16:33:20.00
Mean:	0,0477	[25]	0,0040 mg/L			8,4320	

Seq. No.	5	AS Loc:	4		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	std3								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0887	[50]		mg/L					16:33:33.00
	0,0910	[50]		mg/L					16:33:37.00
	0,0888	[50]		mg/L					16:33:41.00
Mean:	0,0895	[50]	0,0013	mg/L				1,4476	

Seq. No.	6	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-MR-01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0585	32.04		mg/L	32.04		mg/L		16:34:24.00
	0,0588	32.19		mg/L	32.19		mg/L		16:34:29.00
	0,0579	31.68		mg/L	31.68		mg/L		16:34:33.00
Mean:	0,0584	31.97	0.266	mg/L	31.97	0.266	mg/L	0,8307	

Seq. No.	7	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC-01-(HA)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,1243	68.95		mg/L	68.95		mg/L		16:34:50.00
	0,1216	67.44		mg/L	67.44		mg/L		16:34:54.00
	0,1181	65.49		mg/L	65.49		mg/L		16:34:59.00
Mean:	0,1213	67.29	1.737	mg/L	67.29	1.737	mg/L	2,5819	

2008/08/27 16:35:03 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	8	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS1-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0189	9.803		mg/L	9.803		mg/L		16:35:15.00
	0,0177	9.101		mg/L	9.101		mg/L		16:35:19.00
	0,0172	8.847		mg/L	8.847		mg/L		16:35:24.00
Mean:	0,0179	9.250	0.4951	mg/L	9.250	0.4951	mg/L	5,3528	

Seq. No.	9	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-R01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0654	35.91		mg/L	35.91		mg/L		16:35:39.00
	0,0588	32.16		mg/L	32.16		mg/L		16:35:44.00
	0,0528	28.81		mg/L	28.81		mg/L		16:35:48.00
Mean:	0,0590	32.29	3.555	mg/L	32.29	3.555	mg/L	11,0082	

Seq. No.	10	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0449	24.40		mg/L	24.40		mg/L		16:36:05.00
	0,0418	22.63		mg/L	22.63		mg/L		16:36:10.00
	0,0411	22.27		mg/L	22.27		mg/L		16:36:14.00
Mean:	0,0426	23.10	1.140	mg/L	23.10	1.140	mg/L	4,9342	

Seq. No.	11	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0336	18.05		mg/L	18.05		mg/L		16:36:33.00
	0,0333	17.85		mg/L	17.85		mg/L		16:36:38.00
	0,0268	14.22		mg/L	14.22		mg/L		16:36:42.00
Mean:	0,0312	16.71	2.157	mg/L	16.71	2.157	mg/L	12,9104	

Seq. No.	12	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,1621	90.19	mg/L	90.19	mg/L			16:46:31.00
	0,1603	89.21	mg/L	89.21	mg/L			16:46:35.00
	0,1628	90.59	mg/L	90.59	mg/L			16:46:40.00
Mean:	0,1618	90.00	0.711 mg/L	90.00	mg/L	0.711 mg/L	0,7903	

2008/08/27 16:46:44 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	13	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS2-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,1004	55.54	mg/L	55.54	mg/L			16:46:51.00
	0,0983	54.34	mg/L	54.34	mg/L			16:46:55.00
	0,0981	54.24	mg/L	54.24	mg/L			16:47:00.00
Mean:	0,0989	54.71	0.723 mg/L	54.71	mg/L	0.723 mg/L	1,3219	

Seq. No.	14	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC-02-HA1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0477	25.94	mg/L	25.94	mg/L			16:47:15.00
	0,0455	24.73	mg/L	24.73	mg/L			16:47:19.00
	0,0453	24.61	mg/L	24.61	mg/L			16:47:24.00
Mean:	0,0462	25.09	0.733 mg/L	25.09	mg/L	0.733 mg/L	2,9228	

Seq. No.	15	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-MR-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0179	9.238		mg/L	9.238	mg/L		16:47:41.00
	0,0191	9.903		mg/L	9.903	mg/L		16:47:45.00
	0,0204	10.60		mg/L	10.60	mg/L		16:47:50.00
Mean:	0,0191	9.915	0.6835	mg/L	9.915	0.6835 mg/L	6,8931	

Seq. No.	16	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C03HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0631	34.58		mg/L	34.58	mg/L		16:48:07.00
	0,0612	33.53		mg/L	33.53	mg/L		16:48:12.00
	0,0588	32.21		mg/L	32.21	mg/L		16:48:16.00
Mean:	0,0610	33.44	1.185	mg/L	33.44	1.185 mg/L	3,5434	

Seq. No.	17	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-R03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0592	32.43		mg/L	32.43	mg/L		16:48:28.00
	0,0581	31.80		mg/L	31.80	mg/L		16:48:32.00
	0,0585	32.00		mg/L	32.00	mg/L		16:48:36.00
Mean:	0,0586	32.08	0.323	mg/L	32.08	0.323 mg/L	1,0057	

Seq. No.	18	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS3-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0721	39.68		mg/L	39.68	mg/L		16:48:49.00
	0,0727	39.99		mg/L	39.99	mg/L		16:48:53.00
	0,0697	38.29		mg/L	38.29	mg/L		16:48:57.00
Mean:	0,0715	39.32	0.904	mg/L	39.32	0.904 mg/L	2,2980	

Seq. No.	19	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC-02-HA2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0305	16.29		mg/L	16.29	mg/L		16:49:10.00
	0,0305	16.29		mg/L	16.29	mg/L		16:49:15.00
	0,0295	15.72		mg/L	15.72	mg/L		16:49:19.00
Mean:	0,0302	16.10	0.332	mg/L	16.10	0.332mg/L	2,0614	

Seq. No.	20	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-MR-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0756	41.63		mg/L	41.63	mg/L		16:49:32.00
	0,0738	40.59		mg/L	40.59	mg/L		16:49:36.00
	0,0655	35.92		mg/L	35.92	mg/L		16:49:41.00
Mean:	0,0716	39.38	3.042	mg/L	39.38	3.042mg/L	7,7247	

Seq. No.	21	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C03(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0608	33.32		mg/L	33.32	mg/L		16:50:01.00
	0,0575	31.45		mg/L	31.45	mg/L		16:50:06.00
	0,0475	25.87		mg/L	25.87	mg/L		16:50:10.00
Mean:	0,0553	30.21	3.874	mg/L	30.21	3.874mg/L	12,8220	

Seq. No.	22	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0354	19.03		mg/L	19.03	mg/L		16:50:23.00
	0,0322	17.25		mg/L	17.25	mg/L		16:50:27.00
	0,0294	15.67		mg/L	15.67	mg/L		16:50:32.00
Mean:	0,0323	17.32	1.682	mg/L	17.32	1.682mg/L	9,7124	

Seq. No.	23	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-4-JY								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0195	10.09		mg/L	10.09		mg/L		16:50:42.00
	0,0186	9.625		mg/L	9.625		mg/L		16:50:46.00
	0,0185	9.540		mg/L	9.540		mg/L		16:50:51.00
Mean:	0,0188	9.753	0.2987	mg/L	9.753	0.2987	mg/L	3,0630	

Seq. No.	24	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC02-HB								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0241	12.73		mg/L	12.73		mg/L		16:51:06.00
	0,0204	10.64		mg/L	10.64		mg/L		16:51:11.00
	0,0198	10.27		mg/L	10.27		mg/L		16:51:15.00
Mean:	0,0214	11.21	1.326	mg/L	11.21	1.326	mg/L	11,8209	

Seq. No.	25	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-MR-04								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0052	2.111		mg/L	2.111		mg/L		16:59:45.00
	0,0877	48.41		mg/L	48.41		mg/L		16:59:49.00
	0,0716	39.39		mg/L	39.39		mg/L		16:59:54.00
Mean:	0,0548	29.97	24.543	mg/L	29.97	24.543	mg/L	81,8946	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,1228	68.11	mg/L	68.11	mg/L			17:00:08.00
	0,1264	70.14	mg/L	70.14	mg/L			17:00:12.00
	0,1289	71.54	mg/L	71.54	mg/L			17:00:17.00
Mean:	0,1260	69.93	1.725 mg/L	69.93	mg/L	1.725 mg/L	2,4670	

2008/08/27 17:00:21 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	27	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0589	32.27	mg/L	32.27	mg/L			17:00:35.00
	0,0588	32.19	mg/L	32.19	mg/L			17:00:39.00
	0,0586	32.06	mg/L	32.06	mg/L			17:00:43.00
Mean:	0,0588	32.17	0.103 mg/L	32.17	mg/L	0.103 mg/L	0,3214	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS2-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0496	27.04	mg/L	27.04	mg/L			17:00:52.00
	0,0625	34.24	mg/L	34.24	mg/L			17:00:57.00
	0,0595	32.59	mg/L	32.59	mg/L			17:01:01.00
Mean:	0,0572	31.29	3.773 mg/L	31.29	mg/L	3.773 mg/L	12,0558	

Seq. No.	29	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS5-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0719	39.57		mg/L	39.57		mg/L		17:01:12.00
	0,0670	36.79		mg/L	36.79		mg/L		17:01:17.00
	0,0587	32.13		mg/L	32.13		mg/L		17:01:21.00
Mean:	0,0659	36.16	3.760	mg/L	36.16	3.760	mg/L	10,3974	

Seq. No.	30	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC-03-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0290	15.46		mg/L	15.46		mg/L		17:01:30.00
	0,0282	15.00		mg/L	15.00		mg/L		17:01:35.00
	0,0238	12.53		mg/L	12.53		mg/L		17:01:39.00
Mean:	0,0270	14.33	1.575	mg/L	14.33	1.575	mg/L	10,9915	

Seq. No.	31	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MS-MR-05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0185	9.584		mg/L	9.584		mg/L		17:01:51.00
	0,0174	8.915		mg/L	8.915		mg/L		17:01:55.00
	0,0158	8.025		mg/L	8.025		mg/L		17:01:59.00
Mean:	0,0172	8.841	0.7824	mg/L	8.841	0.7824	mg/L	8,8499	

Seq. No.	32	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	PM-DR-C04-HB								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0185	9.540		mg/L	9.540		mg/L		17:02:12.00
	0,0174	8.965		mg/L	8.965		mg/L		17:02:16.00
	0,0164	8.399		mg/L	8.399		mg/L		17:02:21.00
Mean:	0,0174	8.968	0.5704	mg/L	8.968	0.5704	mg/L	6,3605	

Seq. No.	35	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C3-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0131	6.552		mg/L	6.552		mg/L		17:10:21.00
	0,0135	6.733		mg/L	6.733		mg/L		17:10:25.00
	0,0131	6.532		mg/L	6.532		mg/L		17:10:30.00
Mean:	0,0132	6.606	0.1107	mg/L	6.606	0.1107	mg/L	1,6765	

Seq. No.	36	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C1-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0522	28.47		mg/L	28.47		mg/L		17:10:40.00
	0,0524	28.58		mg/L	28.58		mg/L		17:10:44.00
	0,0506	27.59		mg/L	27.59		mg/L		17:10:49.00
Mean:	0,0517	28.22	0.541	mg/L	28.22	0.541	mg/L	1,9185	

Seq. No.	37	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C4-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0143	7.218		mg/L	7.218		mg/L		17:10:59.00
	0,0120	5.920		mg/L	5.920		mg/L		17:11:03.00
	0,0122	6.049		mg/L	6.049		mg/L		17:11:07.00
Mean:	0,0129	6.396	0.7154	mg/L	6.396	0.7154	mg/L	11,1860	

Seq. No.	38	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	MC-04-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0571	31.22		mg/L	31.22		mg/L		17:11:18.00
	0,0567	31.00		mg/L	31.00		mg/L		17:11:23.00
	0,0538	29.36		mg/L	29.36		mg/L		17:11:27.00
Mean:	0,0558	30.53	1.016	mg/L	30.53	1.016	mg/L	3,3272	

Seq. No.	39	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C3-HZC-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0127	6.324		mg/L	6.324		mg/L		17:11:43.00
	0,0113	5.502		mg/L	5.502		mg/L		17:11:47.00
	0,0108	5.255		mg/L	5.255		mg/L		17:11:51.00
Mean:	0,0116	5.693	0.5597	mg/L	5.693	0.5597	mg/L	9,8306	

Seq. No.	40	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C3-HZBJY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0152	7.720		mg/L	7.720		mg/L		17:12:03.00
	0,0128	6.374		mg/L	6.374		mg/L		17:12:07.00
	0,0093	4.419		mg/L	4.419		mg/L		17:12:12.00
Mean:	0,0125	6.171	1.6603	mg/L	6.171	1.6603	mg/L	26,9050	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C2-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0481	26.16		mg/L	26.16		mg/L		17:24:56.00
	0,0289	15.38		mg/L	15.38		mg/L		17:25:01.00
	0,0296	15.77		mg/L	15.77		mg/L		17:25:05.00
Mean:	0,0355	19.11	6.117	mg/L	19.11	6.117	mg/L	32,0144	

Seq. No.	42	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0497	27.10		mg/L	27.10		mg/L		17:25:14.00
	0,0508	27.67		mg/L	27.67		mg/L		17:25:19.00
	0,0508	27.70		mg/L	27.70		mg/L		17:25:23.00
Mean:	0,0504	27.49	0.337	mg/L	27.49	0.337	mg/L	1,2247	

Seq. No.	44	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	AQ#-1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0357	19.21		mg/L	19.21	mg/L		17:25:58.00
	0,0324	17.35		mg/L	17.35	mg/L		17:26:03.00
	0,0311	16.61		mg/L	16.61	mg/L		17:26:07.00
Mean:	0,0330	17.72	1.339	mg/L	17.72	1.339 mg/L	7,5583	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	AQ#-2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0241	12.72		mg/L	12.72	mg/L		17:26:17.00
	0,0224	11.75		mg/L	11.75	mg/L		17:26:21.00
	0,0207	10.79		mg/L	10.79	mg/L		17:26:26.00
Mean:	0,0224	11.75	0.968	mg/L	11.75	0.968 mg/L	8,2335	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	AQ#-3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0153	7.748		mg/L	7.748	mg/L		17:26:34.00
	0,0099	4.712		mg/L	4.712	mg/L		17:26:38.00
	0,0081	3.721		mg/L	3.721	mg/L		17:26:42.00
Mean:	0,0111	5.394	2.0986	mg/L	5.394	2.0986 mg/L	38,9094	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0137	6.879		mg/L	6.879	mg/L		17:26:52.00
	0,0118	5.774		mg/L	5.774	mg/L		17:26:57.00
	0,0115	5.655		mg/L	5.655	mg/L		17:27:01.00
Mean:	0,0123	6.103	0.6753	mg/L	6.103	0.6753 mg/L	11,0651	

Seq. No.	48	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HC								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0168	8.610		mg/L	8.610		mg/L		17:27:13.00
	0,0164	8.406		mg/L	8.406		mg/L		17:27:17.00
	0,0148	7.499		mg/L	7.499		mg/L		17:27:21.00
Mean:	0,0160	8.172	0.5911	mg/L	8.172	0.5911	mg/L	7,2339	

Seq. No.	49	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH2-C2-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,1169	64.78		mg/L	64.78		mg/L		17:32:44.00
	0,1173	65.03		mg/L	65.03		mg/L		17:32:49.00
	0,1174	65.09		mg/L	65.09		mg/L		17:32:53.00
Mean:	0,1172	64.97	0.163	mg/L	64.97	0.163	mg/L	0,2502	

2008/08/27 17:32:57 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	50	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-03								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Al 309.27									
	0,0525	28.65		mg/L	28.65		mg/L		17:33:05.00
	0,0514	28.05		mg/L	28.05		mg/L		17:33:09.00
	0,0484	26.37		mg/L	26.37		mg/L		17:33:13.00
Mean:	0,0508	27.69	1.183	mg/L	27.69	1.183	mg/L	4,2736	

Seq. No.	51	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C4-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0139	6.996		mg/L	6.996		mg/L		17:33:27.00
	0,0132	6.567		mg/L	6.567		mg/L		17:33:31.00
	0,0129	6.431		mg/L	6.431		mg/L		17:33:35.00
Mean:	0,0133	6.665	0.2947	mg/L	6.665	0.2947	mg/L	4,4223	

Seq. No.	52	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0174	8.963		mg/L	8.963		mg/L		17:33:46.00
	0,0171	8.764		mg/L	8.764		mg/L		17:33:51.00
	0,0171	8.774		mg/L	8.774		mg/L		17:33:55.00
Mean:	0,0172	8.833	0.1119	mg/L	8.833	0.1119	mg/L	1,2664	

Seq. No.	53	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0396	21.42		mg/L	21.42		mg/L		17:34:04.00
	0,0394	21.31		mg/L	21.31		mg/L		17:34:09.00
	0,0362	19.49		mg/L	19.49		mg/L		17:34:13.00
Mean:	0,0384	20.74	1.087	mg/L	20.74	1.087	mg/L	5,2428	

Seq. No.	54	AS Loc:			Date:	2008/08/27			
Sample ID:	AQ#5								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Al 309.27									
	0,0052	2.083		mg/L	2.083		mg/L		17:34:23.00
	0,0029	0.807		mg/L	0.807		mg/L		17:34:27.00
	0,0029	0.801		mg/L	0.801		mg/L		17:34:32.00
Mean:	0,0037	1.230	0.7387	mg/L	1.230	0.7387	mg/L	60,0335	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0018	0.205		mg/L	0.205	mg/L		17:34:45.00
	0,0023	0.468		mg/L	0.468	mg/L		17:34:49.00
	0,0015	0.039		mg/L	0.039	mg/L		17:34:54.00
Mean:	0,0019	0.237	0.2163	mg/L	0.237	0.2163 mg/L	91,2322	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	-0,0095	-6.169		mg/L	-6.169	mg/L		17:40:06.00
	0,0143	7.181		mg/L	7.181	mg/L		17:40:11.00
	0,0047	1.805		mg/L	1.805	mg/L		17:40:15.00
Mean:	0,0031	0.939	6.7172	mg/L	0.939	6.7172 mg/L	715,4107	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0021	0.342		mg/L	0.342	mg/L		17:40:27.00
	0,0020	0.308		mg/L	0.308	mg/L		17:40:31.00
	0,0023	0.480		mg/L	0.480	mg/L		17:40:35.00
Mean:	0,0021	0.376	0.0912	mg/L	0.376	0.0912 mg/L	24,2247	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0038	1.306		mg/L	1.306	mg/L		17:40:46.00
	0,0035	1.123		mg/L	1.123	mg/L		17:40:50.00
	0,0034	1.103		mg/L	1.103	mg/L		17:40:55.00
Mean:	0,0036	1.177	0.1118	mg/L	1.177	0.1118 mg/L	9,4973	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0296	15.77		mg/L	15.77	mg/L		17:41:03.00
	0,0302	16.15		mg/L	16.15	mg/L		17:41:07.00
	0,0297	15.84		mg/L	15.84	mg/L		17:41:12.00
Mean:	0,0298	15.92	0.205	mg/L	15.92	0.205mg/L	1,2890	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0379	20.46		mg/L	20.46	mg/L		17:41:26.00
	0,0343	18.43		mg/L	18.43	mg/L		17:41:31.00
	0,0322	17.27		mg/L	17.27	mg/L		17:41:35.00
Mean:	0,0348	18.72	1.613	mg/L	18.72	1.613mg/L	8,6161	

Seq. No.	64	AS Loc:		Date:	2008/08/27			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	0,0419	22.72		mg/L	22.72	mg/L		17:47:23.00
	0,0418	22.67		mg/L	22.67	mg/L		17:47:27.00
	0,0424	22.99		mg/L	22.99	mg/L		17:47:32.00
Mean:	0,0421	22.79	0.173	mg/L	22.79	0.173mg/L	0,7608	

Seq. No.	69	AS Loc:	1	Date:	2008/08/27			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Al 309.27								
	-0,0113	[0.00]		mg/L				17:49:02.00
	-0,0115	[0.00]		mg/L				17:49:06.00
	-0,0119	[0.00]		mg/L				17:49:10.00
Mean:	-0,0116	[0.00]	0,0003	mg/L			2,9937	

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67							
	0,1149	[0.00]	mg/L				11:47:56.00
	0,1192	[0.00]	mg/L				11:48:00.00
	0,1188	[0.00]	mg/L				11:48:05.00
Mean:	0,1176	[0.00]	0,0024 mg/L			2,0475	

Seq. No.	2	AS Loc:	2	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67							
	0,0205	[0.5]	mg/L				11:48:13.00
	0,0410	[0.5]	mg/L				11:48:17.00
	0,0412	[0.5]	mg/L				11:48:21.00
Mean:	0,0342	[0.5]	0,0119 mg/L			34,7570	

Seq. No.	3	AS Loc:	3	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67							
	0,1112	[1]	mg/L				11:48:34.00
	0,1169	[1]	mg/L				11:48:39.00
	0,1170	[1]	mg/L				11:48:43.00
Mean:	0,1150	[1]	0,0033 mg/L			2,8854	

Seq. No.	4	AS Loc:	4	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67							
	0,2088	[2]	mg/L				11:48:58.00
	0,2485	[2]	mg/L				11:49:02.00
	0,2508	[2]	mg/L				11:49:06.00
Mean:	0,2360	[2]	0,0236 mg/L			10,0188	

Seq. No.	5	AS Loc:	5		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	std4								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,3795	[3]		mg/L					11:49:21.00
	0,3816	[3]		mg/L					11:49:25.00
	0,3829	[3]		mg/L					11:49:30.00
Mean:	0,3813	[3]	0,0017	mg/L				0,4460	

Seq. No.	6	AS Loc:	1		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	-0,0126	[0.00]		mg/L					11:50:03.00
	-0,0128	[0.00]		mg/L					11:50:07.00
	-0,0131	[0.00]		mg/L					11:50:11.00
Mean:	-0,0128	[0.00]	0,0003	mg/L				2,0545	

Seq. No.	7	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R05								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0256	0.314		mg/L	0.314		mg/L		11:50:28.00
	0,0315	0.360		mg/L	0.360		mg/L		11:50:32.00
	0,0326	0.368		mg/L	0.368		mg/L		11:50:36.00
Mean:	0,0299	0.347	0.0290	mg/L	0.347	0.0290	mg/L	8,3412	

Seq. No.	8	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R04								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	-0,0014	0.106		mg/L	0.106		mg/L		11:51:06.00
	-0,0022	0.099		mg/L	0.099		mg/L		11:51:10.00
	-0,0023	0.099		mg/L	0.099		mg/L		11:51:14.00
Mean:	-0,0020	0.102	0.0037	mg/L	0.102	0.0037	mg/L	3,6137	

Seq. No.	9	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0469	0.479		mg/L	0.479	mg/L		11:51:27.00
	0,0500	0.502		mg/L	0.502	mg/L		11:51:32.00
	0,0500	0.503		mg/L	0.503	mg/L		11:51:36.00
Mean:	0,0490	0.495	0.0135	mg/L	0.495	0.0135 mg/L	2,7283	

Seq. No.	10	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0267	0.323		mg/L	0.323	mg/L		11:51:47.00
	0,0269	0.324		mg/L	0.324	mg/L		11:51:51.00
	0,0270	0.325		mg/L	0.325	mg/L		11:51:55.00
Mean:	0,0269	0.324	0.0010	mg/L	0.324	0.0010 mg/L	0,3124	

Seq. No.	11	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0287	0.338		mg/L	0.338	mg/L		11:52:05.00
	0,0296	0.345		mg/L	0.345	mg/L		11:52:09.00
	0,0300	0.348		mg/L	0.348	mg/L		11:52:13.00
Mean:	0,0294	0.344	0.0053	mg/L	0.344	0.0053 mg/L	1,5375	

Seq. No.	12	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MH-MS-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0112	0.203		mg/L	0.203	mg/L		11:52:30.00
	0,0107	0.199		mg/L	0.199	mg/L		11:52:35.00
	0,0103	0.196		mg/L	0.196	mg/L		11:52:39.00
Mean:	0,0107	0.200	0.0037	mg/L	0.200	0.0037 mg/L	1,8444	

Seq. No.	13	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0093	0.188	mg/L	0.188	mg/L			11:52:55.00
	0,0087	0.184	mg/L	0.184	mg/L			11:52:59.00
	0,0083	0.181	mg/L	0.181	mg/L			11:53:03.00
Mean:	0,0088	0.184	0.0037 mg/L	0.184	mg/L	0.0037 mg/L	1,9820	

Seq. No.	14	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0023	0.135	mg/L	0.135	mg/L			11:53:20.00
	0,0025	0.136	mg/L	0.136	mg/L			11:53:25.00
	0,0022	0.134	mg/L	0.134	mg/L			11:53:29.00
Mean:	0,0024	0.135	0.0010 mg/L	0.135	mg/L	0.0010 mg/L	0,7390	

Seq. No.	15	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0061	0.164	mg/L	0.164	mg/L			11:53:39.00
	0,0107	0.200	mg/L	0.200	mg/L			11:53:43.00
	0,0113	0.204	mg/L	0.204	mg/L			11:53:47.00
Mean:	0,0094	0.189	0.0220 mg/L	0.189	mg/L	0.0220 mg/L	11,6265	

Seq. No.	16	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0098	0.193	mg/L	0.193	mg/L			11:54:05.00
	0,0096	0.191	mg/L	0.191	mg/L			11:54:09.00
	0,0096	0.191	mg/L	0.191	mg/L			11:54:13.00
Mean:	0,0097	0.191	0.0010 mg/L	0.191	mg/L	0.0010 mg/L	0,5293	

Seq. No.	17	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0126	0.214		mg/L	0.214	mg/L		11:54:23.00
	0,0232	0.296		mg/L	0.296	mg/L		11:54:28.00
	0,0226	0.291		mg/L	0.291	mg/L		11:54:32.00
Mean:	0,0195	0.267	0.0460	mg/L	0.267	0.0460 mg/L	17,2461	

Seq. No.	18	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-05							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0107	0.199		mg/L	0.199	mg/L		11:54:58.00
	0,0115	0.205		mg/L	0.205	mg/L		11:55:02.00
	0,0115	0.205		mg/L	0.205	mg/L		11:55:06.00
Mean:	0,0112	0.203	0.0036	mg/L	0.203	0.0036 mg/L	1,7661	

Seq. No.	19	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-04							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0835	0.761		mg/L	0.761	mg/L		11:55:29.00
	0,0863	0.783		mg/L	0.783	mg/L		11:55:34.00
	0,0839	0.764		mg/L	0.764	mg/L		11:55:38.00
Mean:	0,0846	0.770	0.0117	mg/L	0.770	0.0117 mg/L	1,5183	

Seq. No.	20	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0000	0.117		mg/L	0.117	mg/L		11:55:51.00
	0,0129	0.217		mg/L	0.217	mg/L		11:55:55.00
	0,0132	0.219		mg/L	0.219	mg/L		11:55:59.00
Mean:	0,0087	0.184	0.0582	mg/L	0.184	0.0582 mg/L	31,5905	

Seq. No.	21	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-02								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0946	0.847		mg/L	0.847		mg/L		11:56:13.00
	0,0986	0.877		mg/L	0.877		mg/L		11:56:18.00
	0,0990	0.881		mg/L	0.881		mg/L		11:56:22.00
Mean:	0,0974	0.868	0.0188	mg/L	0.868	0.0188	mg/L	2,1633	

Seq. No.	22	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-01								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0266	0.322		mg/L	0.322		mg/L		11:56:36.00
	0,0254	0.313		mg/L	0.313		mg/L		11:56:41.00
	0,0255	0.313		mg/L	0.313		mg/L		11:56:45.00
Mean:	0,0258	0.316	0.0053	mg/L	0.316	0.0053	mg/L	1,6872	

Seq. No.	23	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS5-JY								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0157	0.238		mg/L	0.238		mg/L		11:57:08.00
	0,0177	0.254		mg/L	0.254		mg/L		11:57:12.00
	0,0179	0.255		mg/L	0.255		mg/L		11:57:16.00
Mean:	0,0171	0.249	0.0097	mg/L	0.249	0.0097	mg/L	3,8854	

Seq. No.	24	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS4-JY								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	-0,0001	0.116		mg/L	0.116		mg/L		11:57:29.00
	-0,0024	0.099		mg/L	0.099		mg/L		11:57:33.00
	-0,0024	0.099		mg/L	0.099		mg/L		11:57:38.00
Mean:	-0,0016	0.104	0.0103	mg/L	0.104	0.0103	mg/L	9,8364	

Seq. No.	25	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS3-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0102	0.196		mg/L	0.196	mg/L		11:58:18.00
	0,0112	0.204		mg/L	0.204	mg/L		11:58:22.00
	0,0116	0.206		mg/L	0.206	mg/L		11:58:26.00
Mean:	0,0110	0.202	0.0056	mg/L	0.202	0.0056 mg/L	2,7821	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS2-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0085	0.182		mg/L	0.182	mg/L		11:58:41.00
	0,0083	0.181		mg/L	0.181	mg/L		11:58:46.00
	0,0085	0.183		mg/L	0.183	mg/L		11:58:50.00
Mean:	0,0084	0.182	0.0007	mg/L	0.182	0.0007 mg/L	0,4066	

Seq. No.	27	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS1-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0537	0.531		mg/L	0.531	mg/L		11:59:08.00
	0,0568	0.555		mg/L	0.555	mg/L		11:59:13.00
	0,0570	0.556		mg/L	0.556	mg/L		11:59:17.00
Mean:	0,0558	0.547	0.0143	mg/L	0.547	0.0143 mg/L	2,6141	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0023	0.135		mg/L	0.135	mg/L		11:59:34.00
	0,0020	0.132		mg/L	0.132	mg/L		11:59:38.00
	0,0025	0.136		mg/L	0.136	mg/L		11:59:43.00
Mean:	0,0023	0.134	0.0019	mg/L	0.134	0.0019 mg/L	1,4269	

Seq. No.	29	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	-0,0058	0.072		mg/L	0.072	mg/L		11:59:58.00
	-0,0067	0.065		mg/L	0.065	mg/L		12:00:02.00
	-0,0066	0.066		mg/L	0.066	mg/L		12:00:07.00
Mean:	-0,0064	0.068	0.0036	mg/L	0.068	0.0036 mg/L	5,3399	

Seq. No.	30	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	-0,0084	0.052		mg/L	0.052	mg/L		12:00:21.00
	-0,0057	0.073		mg/L	0.073	mg/L		12:00:25.00
	-0,0063	0.068		mg/L	0.068	mg/L		12:00:30.00
Mean:	-0,0068	0.064	0.0110	mg/L	0.064	0.0110 mg/L	17,0310	

Seq. No.	31	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	-0,0005	0.113		mg/L	0.113	mg/L		12:00:41.00
	0,0036	0.144		mg/L	0.144	mg/L		12:00:45.00
	0,0047	0.153		mg/L	0.153	mg/L		12:00:50.00
Mean:	0,0026	0.137	0.0214	mg/L	0.137	0.0214 mg/L	15,6401	

Seq. No.	32	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-5							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0054	0.158		mg/L	0.158	mg/L		12:01:03.00
	0,0105	0.198		mg/L	0.198	mg/L		12:01:06.00
	0,0110	0.202		mg/L	0.202	mg/L		12:01:11.00
Mean:	0,0090	0.186	0.0241	mg/L	0.186	0.0241 mg/L	12,9389	

Seq. No.	33	AS Loc:	1		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0140	[0.00]		mg/L					12:01:27.00
	0,0174	[0.00]		mg/L					12:01:32.00
	0,0176	[0.00]		mg/L					12:01:36.00
Mean:	0,0163	[0.00]	0,0020	mg/L				12,3537	

Seq. No.	34	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC04(HB)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0139	0.224		mg/L	0.224		mg/L		12:01:55.00
	0,0136	0.222		mg/L	0.222		mg/L		12:01:59.00
	0,0138	0.223		mg/L	0.223		mg/L		12:02:04.00
Mean:	0,0137	0.223	0.0012	mg/L	0.223	0.0012	mg/L	0,5412	

Seq. No.	35	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC03(HA)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0125	0.213		mg/L	0.213		mg/L		12:02:22.00
	0,0121	0.211		mg/L	0.211		mg/L		12:02:26.00
	0,0119	0.209		mg/L	0.209		mg/L		12:02:30.00
Mean:	0,0122	0.211	0.0023	mg/L	0.211	0.0023	mg/L	1,0911	

Seq. No.	36	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC03(HB)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	-0,0013	0.107		mg/L	0.107		mg/L		12:02:48.00
	-0,0015	0.105		mg/L	0.105		mg/L		12:02:52.00
	-0,0018	0.103		mg/L	0.103		mg/L		12:02:56.00
Mean:	-0,0015	0.105	0.0020	mg/L	0.105	0.0020	mg/L	1,8958	

Seq. No.	37	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC02								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0059	0.162		mg/L	0.162		mg/L		12:03:14.00
	0,0058	0.162		mg/L	0.162		mg/L		12:03:18.00
	0,0052	0.157		mg/L	0.157		mg/L		12:03:23.00
Mean:	0,0056	0.160	0.0028	mg/L	0.160	0.0028	mg/L	1,7304	

Seq. No.	38	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC01								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0486	0.492		mg/L	0.492		mg/L		12:03:36.00
	0,0538	0.532		mg/L	0.532		mg/L		12:03:40.00
	0,0544	0.536		mg/L	0.536		mg/L		12:03:44.00
Mean:	0,0522	0.520	0.0247	mg/L	0.520	0.0247	mg/L	4,7535	

Seq. No.	39	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DRC04(HA)								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0363	0.397		mg/L	0.397		mg/L		12:04:01.00
	0,0374	0.406		mg/L	0.406		mg/L		12:04:06.00
	0,0378	0.409		mg/L	0.409		mg/L		12:04:10.00
Mean:	0,0372	0.404	0.0061	mg/L	0.404	0.0061	mg/L	1,5189	

Seq. No.	40	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C1-HZA-JY								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Ca 422.67									
	0,0328	0.370		mg/L	0.370		mg/L		12:04:34.00
	0,0326	0.368		mg/L	0.368		mg/L		12:04:38.00
	0,0327	0.369		mg/L	0.369		mg/L		12:04:42.00
Mean:	0,0327	0.369	0.0010	mg/L	0.369	0.0010	mg/L	0,2727	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C2-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0414	0.437		mg/L	0.437		mg/L		12:05:00.00
	0,0425	0.445		mg/L	0.445		mg/L		12:05:05.00
	0,0415	0.437		mg/L	0.437		mg/L		12:05:09.00
Mean:	0,0418	0.439	0.0047	mg/L	0.439	0.0047	mg/L	1,0720	

Seq. No.	42	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZC-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0013	0.127		mg/L	0.127		mg/L		12:05:33.00
	0,0027	0.137		mg/L	0.137		mg/L		12:05:38.00
	0,0017	0.130		mg/L	0.130		mg/L		12:05:42.00
Mean:	0,0019	0.131	0.0053	mg/L	0.131	0.0053	mg/L	4,0074	

Seq. No.	43	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZB-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	-0,0056	0.074		mg/L	0.074		mg/L		12:05:58.00
	-0,0054	0.075		mg/L	0.075		mg/L		12:06:03.00
	-0,0056	0.074		mg/L	0.074		mg/L		12:06:07.00
Mean:	-0,0055	0.074	0.0010	mg/L	0.074	0.0010	mg/L	1,3793	

Seq. No.	44	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67									
	0,0268	0.324		mg/L	0.324		mg/L		12:06:27.00
	0,0273	0.327		mg/L	0.327		mg/L		12:06:32.00
	0,0268	0.324		mg/L	0.324		mg/L		12:06:36.00
Mean:	0,0270	0.325	0.0023	mg/L	0.325	0.0023	mg/L	0,6968	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C4-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0281	0.334	mg/L	0.334	mg/L			12:07:00.00
	0,0278	0.331	mg/L	0.331	mg/L			12:07:05.00
	0,0276	0.330	mg/L	0.330	mg/L			12:07:09.00
Mean:	0,0279	0.332	0.0018 mg/L	0.332	mg/L	0.0018	0,5370	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA1)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0218	0.285	mg/L	0.285	mg/L			12:07:44.00
	0,0221	0.287	mg/L	0.287	mg/L			12:07:48.00
	0,0219	0.286	mg/L	0.286	mg/L			12:07:53.00
Mean:	0,0219	0.286	0.0012 mg/L	0.286	mg/L	0.0012	0,4146	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-01(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0243	0.305	mg/L	0.305	mg/L			12:08:13.00
	0,0245	0.306	mg/L	0.306	mg/L			12:08:17.00
	0,0239	0.301	mg/L	0.301	mg/L			12:08:22.00
Mean:	0,0243	0.304	0.0024 mg/L	0.304	mg/L	0.0024	0,7960	

Seq. No.	48	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA2)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0140	0.225	mg/L	0.225	mg/L			12:08:38.00
	0,0132	0.219	mg/L	0.219	mg/L			12:08:42.00
	0,0130	0.217	mg/L	0.217	mg/L			12:08:46.00
Mean:	0,0134	0.220	0.0039 mg/L	0.220	mg/L	0.0039	1,7557	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0200	0.271		mg/L	0.271	mg/L		12:09:05.00
	0,0206	0.276		mg/L	0.276	mg/L		12:09:10.00
	0,0202	0.273		mg/L	0.273	mg/L		12:09:14.00
Mean:	0,0203	0.273	0.0025	mg/L	0.273	0.0025 mg/L	0,9317	

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0375	0.406		mg/L	0.406	mg/L		12:09:29.00
	0,0399	0.425		mg/L	0.425	mg/L		12:09:33.00
	0,0390	0.417		mg/L	0.417	mg/L		12:09:38.00
Mean:	0,0388	0.416	0.0093	mg/L	0.416	0.0093 mg/L	2,2340	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0627	0.601		mg/L	0.601	mg/L		12:09:53.00
	0,0633	0.605		mg/L	0.605	mg/L		12:09:57.00
	0,0632	0.605		mg/L	0.605	mg/L		12:10:01.00
Mean:	0,0631	0.603	0.0025	mg/L	0.603	0.0025 mg/L	0,4163	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0052	0.157		mg/L	0.157	mg/L		12:10:24.00
	0,0023	0.134		mg/L	0.134	mg/L		12:10:29.00
	0,0029	0.139		mg/L	0.139	mg/L		12:10:33.00
Mean:	0,0035	0.144	0.0121	mg/L	0.144	0.0121 mg/L	8,4243	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	-0,0081	0.054	mg/L	0.054		mg/L		12:10:54.00
	-0,0074	0.060	mg/L	0.060		mg/L		12:10:58.00
	-0,0071	0.062	mg/L	0.062		mg/L		12:11:02.00
Mean:	-0,0076	0.058	0.0040 mg/L	0.058	0.0040	mg/L	6,7989	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0078	0.177	mg/L	0.177		mg/L		12:11:42.00
	0,0064	0.166	mg/L	0.166		mg/L		12:11:47.00
	0,0074	0.174	mg/L	0.174		mg/L		12:11:51.00
Mean:	0,0072	0.172	0.0055 mg/L	0.172	0.0055	mg/L	3,2047	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0244	0.305	mg/L	0.305		mg/L		12:12:16.00
	0,0250	0.310	mg/L	0.310		mg/L		12:12:20.00
	0,0253	0.312	mg/L	0.312		mg/L		12:12:24.00
Mean:	0,0249	0.309	0.0033 mg/L	0.309	0.0033	mg/L	1,0534	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0288	0.339	mg/L	0.339		mg/L		12:12:40.00
	0,0272	0.327	mg/L	0.327		mg/L		12:12:44.00
	0,0286	0.338	mg/L	0.338		mg/L		12:12:49.00
Mean:	0,0282	0.334	0.0066 mg/L	0.334	0.0066	mg/L	1,9724	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0156	0.238		mg/L	0.238	mg/L		12:13:07.00
	0,0171	0.249		mg/L	0.249	mg/L		12:13:11.00
	0,0167	0.246		mg/L	0.246	mg/L		12:13:16.00
Mean:	0,0165	0.244	0.0058	mg/L	0.244	0.0058 mg/L	2,3794	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0051	0.156		mg/L	0.156	mg/L		12:13:39.00
	0,0049	0.155		mg/L	0.155	mg/L		12:13:44.00
	0,0046	0.152		mg/L	0.152	mg/L		12:13:48.00
Mean:	0,0049	0.155	0.0020	mg/L	0.155	0.0020 mg/L	1,3230	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	0,0012	0.126		mg/L	0.126	mg/L		12:13:58.00
	0,0043	0.150		mg/L	0.150	mg/L		12:14:03.00
	0,0051	0.156		mg/L	0.156	mg/L		12:14:07.00
Mean:	0,0036	0.144	0.0160	mg/L	0.144	0.0160 mg/L	11,0599	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Ca 422.67								
	-0,0022	0.100		mg/L	0.100	mg/L		12:14:23.00
	-0,0024	0.098		mg/L	0.098	mg/L		12:14:27.00
	-0,0035	0.090		mg/L	0.090	mg/L		12:14:31.00
Mean:	-0,0027	0.096	0.0053	mg/L	0.096	0.0053 mg/L	5,5525	

Seq. No.	61	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0120	0.210		mg/L	0.210	mg/L		12:14:42.00
	0,0145	0.228		mg/L	0.228	mg/L		12:14:46.00
	0,0169	0.247		mg/L	0.247	mg/L		12:14:51.00
Mean:	0,0145	0.228	0.0190	mg/L	0.228	0.0190 mg/L	8,2961	

Seq. No.	62	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Ca 422.67								
	0,0127	0.215		mg/L	0.215	mg/L		12:15:06.00
	0,0131	0.218		mg/L	0.218	mg/L		12:15:10.00
	0,0132	0.219		mg/L	0.219	mg/L		12:15:14.00
Mean:	0,0130	0.217	0.0020	mg/L	0.217	0.0020 mg/L	0,9013	

Seq. No.	13	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1323	[0.00]	mg/L				11:04:50.00
	0,1325	[0.00]	mg/L				11:04:55.00
	0,1322	[0.00]	mg/L				11:04:59.00
Mean:	0,1323	[0.00]	0,0002 mg/L			0,1362	

Seq. No.	14	AS Loc:	2	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0343	[0.5]	mg/L				11:05:07.00
	0,0390	[0.5]	mg/L				11:05:12.00
	0,0393	[0.5]	mg/L				11:05:16.00
Mean:	0,0376	[0.5]	0,0028 mg/L			7,4201	

Seq. No.	15	AS Loc:	3	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0591	[1]	mg/L				11:05:25.00
	0,0554	[1]	mg/L				11:05:29.00
	0,0533	[1]	mg/L				11:05:34.00
Mean:	0,0559	[1]	0,0029 mg/L			5,1698	

Seq. No.	16	AS Loc:	4	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1827	[2]	mg/L				11:05:44.00
	0,1285	[2]	mg/L				11:05:49.00
	0,1180	[2]	mg/L				11:05:53.00
Mean:	0,1431	[2]	0,0348 mg/L			24,2900	

Seq. No.	17	AS Loc:	1		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0003	[0.00]		mg/L					11:07:56.00
	0,0008	[0.00]		mg/L					11:08:00.00
	0,0011	[0.00]		mg/L					11:08:04.00
Mean:	0,0007	[0.00]	0,0004	mg/L				54,4781	

Seq. No.	18	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0016	0.057		mg/L	0.057		mg/L		11:08:29.00
	0,0016	0.057		mg/L	0.057		mg/L		11:08:34.00
	0,0012	0.052		mg/L	0.052		mg/L		11:08:38.00
Mean:	0,0015	0.055	0.0029	mg/L	0.055	0.0029	mg/L	5,1860	

Seq. No.	19	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0010	0.048		mg/L	0.048		mg/L		11:08:51.00
	0,0005	0.041		mg/L	0.041		mg/L		11:08:56.00
	0,0007	0.044		mg/L	0.044		mg/L		11:09:00.00
Mean:	0,0007	0.045	0.0031	mg/L	0.045	0.0031	mg/L	7,0088	

Seq. No.	20	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R03								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0002	0.037		mg/L	0.037		mg/L		11:09:20.00
	0,0002	0.037		mg/L	0.037		mg/L		11:09:25.00
	0,0002	0.037		mg/L	0.037		mg/L		11:09:29.00
Mean:	0,0002	0.037	0.0001	mg/L	0.037	0.0001	mg/L	0,2404	

Seq. No.	21	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0005	0.041		mg/L	0.041	mg/L		11:09:48.00
	0,0007	0.045		mg/L	0.045	mg/L		11:09:52.00
	0,0007	0.045		mg/L	0.045	mg/L		11:09:57.00
Mean:	0,0006	0.043	0.0023	mg/L	0.043	0.0023 mg/L	5,2273	

Seq. No.	22	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0007	0.024		mg/L	0.024	mg/L		11:10:13.00
	-0,0001	0.033		mg/L	0.033	mg/L		11:10:17.00
	-0,0004	0.029		mg/L	0.029	mg/L		11:10:22.00
Mean:	-0,0004	0.028	0.0044	mg/L	0.028	0.0044 mg/L	15,3524	

Seq. No.	23	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS2-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0015	0.056		mg/L	0.056	mg/L		11:10:53.00
	0,0010	0.048		mg/L	0.048	mg/L		11:10:58.00
	0,0013	0.053		mg/L	0.053	mg/L		11:11:02.00
Mean:	0,0013	0.052	0.0038	mg/L	0.052	0.0038 mg/L	7,1999	

Seq. No.	24	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS3-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0052	0.108		mg/L	0.108	mg/L		11:11:19.00
	0,0075	0.141		mg/L	0.141	mg/L		11:11:23.00
	0,0073	0.139		mg/L	0.139	mg/L		11:11:28.00
Mean:	0,0067	0.129	0.0182	mg/L	0.129	0.0182 mg/L	14,1222	

Seq. No.	25	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS4-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	0.039		mg/L	0.039	mg/L		11:11:42.00
	0,0003	0.038		mg/L	0.038	mg/L		11:11:46.00
	0,0004	0.040		mg/L	0.040	mg/L		11:11:51.00
Mean:	0,0003	0.039	0.0008	mg/L	0.039	0.0008 mg/L	2,0066	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS5-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0001	0.036		mg/L	0.036	mg/L		11:12:05.00
	0,0002	0.037		mg/L	0.037	mg/L		11:12:10.00
	0,0002	0.037		mg/L	0.037	mg/L		11:12:14.00
Mean:	0,0002	0.036	0.0007	mg/L	0.036	0.0007 mg/L	1,8908	

Seq. No.	27	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0008	[0.00]		mg/L				11:12:27.00
	-0,0003	[0.00]		mg/L				11:12:31.00
	-0,0002	[0.00]		mg/L				11:12:36.00
Mean:	-0,0004	[0.00]	0,0003	mg/L			74,1560	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0011	0.050		mg/L	0.050	mg/L		11:13:04.00
	0,0008	0.045		mg/L	0.045	mg/L		11:13:08.00
	0,0012	0.052		mg/L	0.052	mg/L		11:13:12.00
Mean:	0,0010	0.049	0.0034	mg/L	0.049	0.0034 mg/L	6,9273	

Seq. No.	29	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0044	0.097	mg/L	0.097	mg/L			11:13:31.00
	0,0048	0.102	mg/L	0.102	mg/L			11:13:35.00
	0,0048	0.102	mg/L	0.102	mg/L			11:13:39.00
Mean:	0,0047	0.100	0.0030 mg/L	0.100	mg/L	0.0030	2,9525	

Seq. No.	30	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0026	0.072	mg/L	0.072	mg/L			11:13:51.00
	0,0029	0.075	mg/L	0.075	mg/L			11:13:55.00
	0,0024	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:14:00.00
Mean:	0,0026	0.072	0.0033 mg/L	0.072	mg/L	0.0033	4,5646	

Seq. No.	31	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0010	0.048	mg/L	0.048	mg/L			11:14:33.00
	0,0003	0.039	mg/L	0.039	mg/L			11:14:37.00
	0,0008	0.046	mg/L	0.046	mg/L			11:14:42.00
Mean:	0,0007	0.044	0.0047 mg/L	0.044	mg/L	0.0047	10,6398	

Seq. No.	32	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0006	0.043	mg/L	0.043	mg/L			11:14:57.00
	0,0003	0.039	mg/L	0.039	mg/L			11:15:01.00
	0,0002	0.037	mg/L	0.037	mg/L			11:15:06.00
Mean:	0,0004	0.040	0.0029 mg/L	0.040	mg/L	0.0029	7,3063	

Seq. No.	33	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0149	0.246		mg/L	0.246		mg/L		11:15:50.00
	0,0137	0.229		mg/L	0.229		mg/L		11:15:54.00
	0,0132	0.222		mg/L	0.222		mg/L		11:15:58.00
Mean:	0,0140	0.233	0.0124	mg/L	0.233	0.0124	mg/L	5,3108	

Seq. No.	34	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0042	0.094		mg/L	0.094		mg/L		11:16:08.00
	0,0025	0.070		mg/L	0.070		mg/L		11:16:12.00
	0,0021	0.064		mg/L	0.064		mg/L		11:16:16.00
Mean:	0,0029	0.076	0.0158	mg/L	0.076	0.0158	mg/L	20,8515	

Seq. No.	35	AS Loc:	1		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	-0,0003	[0.00]		mg/L					11:16:48.00
	-0,0003	[0.00]		mg/L					11:16:52.00
	-0,0003	[0.00]		mg/L					11:16:57.00
Mean:	-0,0003	[0.00]	0,0000	mg/L				0,3458	

Seq. No.	36	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0014	0.054		mg/L	0.054		mg/L		11:17:17.00
	0,0015	0.056		mg/L	0.056		mg/L		11:17:21.00
	0,0013	0.053		mg/L	0.053		mg/L		11:17:25.00
Mean:	0,0014	0.054	0.0016	mg/L	0.054	0.0016	mg/L	3,0218	

Seq. No.	37	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0065	0.127	mg/L	0.127	mg/L			11:17:47.00
	0,0062	0.122	mg/L	0.122	mg/L			11:17:51.00
	0,0064	0.126	mg/L	0.126	mg/L			11:17:56.00
Mean:	0,0064	0.125	0.0024 mg/L	0.125	0.0024	mg/L	1,9367	

Seq. No.	38	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C02(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0013	0.053	mg/L	0.053	mg/L			11:18:14.00
	0,0010	0.048	mg/L	0.048	mg/L			11:18:18.00
	0,0011	0.050	mg/L	0.050	mg/L			11:18:23.00
Mean:	0,0011	0.051	0.0022 mg/L	0.051	0.0022	mg/L	4,2824	

Seq. No.	39	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0039	0.089	mg/L	0.089	mg/L			11:18:38.00
	0,0039	0.089	mg/L	0.089	mg/L			11:18:43.00
	0,0033	0.082	mg/L	0.082	mg/L			11:18:47.00
Mean:	0,0037	0.087	0.0044 mg/L	0.087	0.0044	mg/L	5,0312	

Seq. No.	40	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0028	0.073	mg/L	0.073	mg/L			11:19:06.00
	0,0020	0.063	mg/L	0.063	mg/L			11:19:10.00
	0,0021	0.064	mg/L	0.064	mg/L			11:19:15.00
Mean:	0,0023	0.067	0.0059 mg/L	0.067	0.0059	mg/L	8,9177	

Seq. No.	41	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0019	0.062	mg/L	0.062	mg/L			11:19:31.00
	0,0021	0.063	mg/L	0.063	mg/L			11:19:36.00
	0,0020	0.062	mg/L	0.062	mg/L			11:19:40.00
Mean:	0,0020	0.062	0.0010 mg/L	0.062	0.0010	mg/L	1,5990	

Seq. No.	42	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-01(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0020	0.063	mg/L	0.063	mg/L			11:19:59.00
	0,0024	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:20:03.00
	0,0020	0.062	mg/L	0.062	mg/L			11:20:08.00
Mean:	0,0021	0.064	0.0033 mg/L	0.064	0.0033	mg/L	5,0635	

Seq. No.	43	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA1)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0016	0.057	mg/L	0.057	mg/L			11:20:28.00
	0,0016	0.057	mg/L	0.057	mg/L			11:20:33.00
	0,0015	0.055	mg/L	0.055	mg/L			11:20:37.00
Mean:	0,0016	0.056	0.0009 mg/L	0.056	0.0009	mg/L	1,6137	

Seq. No.	44	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA2)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0015	0.056	mg/L	0.056	mg/L			11:20:52.00
	0,0015	0.055	mg/L	0.055	mg/L			11:20:57.00
	0,0019	0.061	mg/L	0.061	mg/L			11:21:01.00
Mean:	0,0016	0.057	0.0034 mg/L	0.057	0.0034	mg/L	5,9118	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0007	0.025	mg/L	0.025	mg/L			11:21:18.00
	-0,0003	0.030	mg/L	0.030	mg/L			11:21:22.00
	-0,0001	0.033	mg/L	0.033	mg/L			11:21:27.00
Mean:	-0,0004	0.029	0.0042 mg/L	0.029	0.0042	mg/L	14,5315	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0019	0.061	mg/L	0.061	mg/L			11:21:43.00
	0,0022	0.066	mg/L	0.066	mg/L			11:21:47.00
	0,0021	0.064	mg/L	0.064	mg/L			11:21:52.00
Mean:	0,0021	0.064	0.0023 mg/L	0.064	0.0023	mg/L	3,5577	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0027	0.073	mg/L	0.073	mg/L			11:22:06.00
	0,0025	0.070	mg/L	0.070	mg/L			11:22:11.00
	0,0022	0.066	mg/L	0.066	mg/L			11:22:15.00
Mean:	0,0025	0.069	0.0034 mg/L	0.069	0.0034	mg/L	4,9065	

Seq. No.	48	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C1-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0036	0.086	mg/L	0.086	mg/L			11:22:33.00
	0,0036	0.085	mg/L	0.085	mg/L			11:22:38.00
	0,0037	0.087	mg/L	0.087	mg/L			11:22:42.00
Mean:	0,0036	0.086	0.0010 mg/L	0.086	0.0010	mg/L	1,1796	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C4-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0071	0.136	mg/L	0.136	mg/L			11:22:58.00
	0,0077	0.144	mg/L	0.144	mg/L			11:23:03.00
	0,0074	0.139	mg/L	0.139	mg/L			11:23:07.00
Mean:	0,0074	0.139	0.0042 mg/L	0.139	mg/L	0.0042	2,9869	

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0065	0.127	mg/L	0.127	mg/L			11:23:26.00
	0,0063	0.124	mg/L	0.124	mg/L			11:23:30.00
	0,0065	0.127	mg/L	0.127	mg/L			11:23:35.00
Mean:	0,0064	0.126	0.0018 mg/L	0.126	mg/L	0.0018	1,4350	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0034	0.082	mg/L	0.082	mg/L			11:23:50.00
	0,0031	0.078	mg/L	0.078	mg/L			11:23:54.00
	0,0027	0.072	mg/L	0.072	mg/L			11:23:59.00
Mean:	0,0030	0.078	0.0051 mg/L	0.078	mg/L	0.0051	6,5453	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZC-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0021	0.065	mg/L	0.065	mg/L			11:24:20.00
	0,0023	0.066	mg/L	0.066	mg/L			11:24:24.00
	0,0025	0.070	mg/L	0.070	mg/L			11:24:28.00
Mean:	0,0023	0.067	0.0030 mg/L	0.067	mg/L	0.0030	4,4797	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZB-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0035	0.085	mg/L	0.085	mg/L			11:24:49.00
	0,0033	0.082	mg/L	0.082	mg/L			11:24:54.00
	0,0033	0.082	mg/L	0.082	mg/L			11:24:58.00
Mean:	0,0034	0.083	0.0017 mg/L	0.083	0.0017	mg/L	2,0102	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0009	0.047	mg/L	0.047	mg/L			11:25:15.00
	0,0011	0.049	mg/L	0.049	mg/L			11:25:19.00
	0,0013	0.053	mg/L	0.053	mg/L			11:25:23.00
Mean:	0,0011	0.050	0.0031 mg/L	0.050	0.0031	mg/L	6,3275	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0083	0.153	mg/L	0.153	mg/L			11:25:45.00
	0,0081	0.150	mg/L	0.150	mg/L			11:25:49.00
	0,0084	0.153	mg/L	0.153	mg/L			11:25:53.00
Mean:	0,0083	0.152	0.0017 mg/L	0.152	0.0017	mg/L	1,0907	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0052	0.108	mg/L	0.108	mg/L			11:26:23.00
	0,0051	0.106	mg/L	0.106	mg/L			11:26:27.00
	0,0054	0.111	mg/L	0.111	mg/L			11:26:31.00
Mean:	0,0052	0.108	0.0023 mg/L	0.108	0.0023	mg/L	2,1332	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0008	0.046	mg/L	0.046	mg/L			11:26:50.00
	0,0008	0.045	mg/L	0.045	mg/L			11:26:54.00
	0,0009	0.047	mg/L	0.047	mg/L			11:26:58.00
Mean:	0,0008	0.046	0.0010 mg/L	0.046	0.0010	mg/L	2,0941	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0013	0.053	mg/L	0.053	mg/L			11:27:13.00
	0,0015	0.056	mg/L	0.056	mg/L			11:27:18.00
	0,0015	0.055	mg/L	0.055	mg/L			11:27:22.00
Mean:	0,0014	0.055	0.0014 mg/L	0.055	0.0014	mg/L	2,5145	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0033	0.081	mg/L	0.081	mg/L			11:27:35.00
	0,0035	0.084	mg/L	0.084	mg/L			11:27:40.00
	0,0034	0.082	mg/L	0.082	mg/L			11:27:44.00
Mean:	0,0034	0.082	0.0011 mg/L	0.082	0.0011	mg/L	1,3652	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0056	0.115	mg/L	0.115	mg/L			11:28:03.00
	0,0064	0.125	mg/L	0.125	mg/L			11:28:08.00
	0,0058	0.116	mg/L	0.116	mg/L			11:28:12.00
Mean:	0,0059	0.119	0.0056 mg/L	0.119	0.0056	mg/L	4,7495	

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1402	[0.00]	mg/L				17:33:31.00
	0,1400	[0.00]	mg/L				17:33:35.00
	0,1398	[0.00]	mg/L				17:33:40.00
Mean:	0,1400	[0.00]	0,0002 mg/L			0,1327	

Seq. No.	2	AS Loc:	2	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0367	[0.5]	mg/L				17:33:52.00
	0,0378	[0.5]	mg/L				17:33:56.00
	0,0374	[0.5]	mg/L				17:34:01.00
Mean:	0,0373	[0.5]	0,0006 mg/L			1,4950	

Seq. No.	3	AS Loc:	3	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0668	[1]	mg/L				17:34:13.00
	0,0662	[1]	mg/L				17:34:17.00
	0,0654	[1]	mg/L				17:34:21.00
Mean:	0,0661	[1]	0,0007 mg/L			1,1008	

Seq. No.	4	AS Loc:	4	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1280	[2]	mg/L				17:34:36.00
	0,1118	[2]	mg/L				17:34:40.00
	0,1089	[2]	mg/L				17:34:44.00
Mean:	0,1162	[2]	0,0103 mg/L			8,8777	

Seq. No.	5	AS Loc:	1		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	-0,0068	[0.00]		mg/L					17:37:16.00
	-0,0073	[0.00]		mg/L					17:37:20.00
	-0,0072	[0.00]		mg/L					17:37:24.00
Mean:	-0,0071	[0.00]	0,0003	mg/L				3,7972	

Seq. No.	22	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0067	0.032		mg/L	0.032		mg/L		17:44:48.00
	0,0068	0.033		mg/L	0.033		mg/L		17:44:52.00
	0,0067	0.033		mg/L	0.033		mg/L		17:44:57.00
Mean:	0,0067	0.032	0.0007	mg/L	0.032	0.0007	mg/L	2,1457	

Seq. No.	23	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-03								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0027	-0.038		mg/L	-0.038		mg/L		17:45:15.00
	0,0027	-0.038		mg/L	-0.038		mg/L		17:45:19.00
	0,0025	-0.041		mg/L	-0.041		mg/L		17:45:24.00
Mean:	0,0027	-0.039	0.0019	mg/L	-0.039	0.0019	mg/L	4,8808	

Seq. No.	24	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33									
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066		mg/L		17:45:37.00
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066		mg/L		17:45:42.00
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066		mg/L		17:45:46.00
Mean:	0,0011	-0.066	0.0003	mg/L	-0.066	0.0003	mg/L	0,3874	

Seq. No.	25	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0040	-0.016	mg/L	-0.016	mg/L			17:46:08.00
	0,0040	-0.016	mg/L	-0.016	mg/L			17:46:12.00
	0,0036	-0.022	mg/L	-0.022	mg/L			17:46:16.00
Mean:	0,0038	-0.018	0.0037 mg/L	-0.018	mg/L	0.0037	20,1666	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0001	-0.088	mg/L	-0.088	mg/L			17:46:50.00
	-0,0001	-0.087	mg/L	-0.087	mg/L			17:46:54.00
	0,0004	-0.079	mg/L	-0.079	mg/L			17:46:58.00
Mean:	0,0001	-0.085	0.0048 mg/L	-0.085	mg/L	0.0048	5,7336	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0019	-0.051	mg/L	-0.051	mg/L			18:00:44.00
	0,0012	-0.064	mg/L	-0.064	mg/L			18:00:48.00
	0,0010	-0.067	mg/L	-0.067	mg/L			18:00:53.00
Mean:	0,0014	-0.061	0.0084 mg/L	-0.061	mg/L	0.0084	13,8228	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0011	-0.065	mg/L	-0.065	mg/L			18:01:13.00
	0,0009	-0.070	mg/L	-0.070	mg/L			18:01:17.00
	0,0009	-0.070	mg/L	-0.070	mg/L			18:01:22.00
Mean:	0,0010	-0.068	0.0025 mg/L	-0.068	mg/L	0.0025	3,6793	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:39.00
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:43.00
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:47.00
Mean:	0,0024	-0.043	0.0001	mg/L	-0.043	0.0001 mg/L	0,2870	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0023	-0.046		mg/L	-0.046	mg/L		18:02:02.00
	0,0022	-0.046		mg/L	-0.046	mg/L		18:02:06.00
	0,0021	-0.049		mg/L	-0.049	mg/L		18:02:11.00
Mean:	0,0022	-0.047	0.0016	mg/L	-0.047	0.0016 mg/L	3,4783	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		18:02:28.00
	0,0000	-0.085		mg/L	-0.085	mg/L		18:02:32.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		18:02:36.00
Mean:	0,0002	-0.082	0.0039	mg/L	-0.082	0.0039 mg/L	4,7834	

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1402	[0.00]	mg/L				17:33:31.00
	0,1400	[0.00]	mg/L				17:33:35.00
	0,1398	[0.00]	mg/L				17:33:40.00
Mean:	0,1400	[0.00]	0,0002 mg/L			0,1327	

Seq. No.	2	AS Loc:	2	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0367	[0.5]	mg/L				17:33:52.00
	0,0378	[0.5]	mg/L				17:33:56.00
	0,0374	[0.5]	mg/L				17:34:01.00
Mean:	0,0373	[0.5]	0,0006 mg/L			1,4950	

Seq. No.	3	AS Loc:	3	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,0668	[1]	mg/L				17:34:13.00
	0,0662	[1]	mg/L				17:34:17.00
	0,0654	[1]	mg/L				17:34:21.00
Mean:	0,0661	[1]	0,0007 mg/L			1,1008	

Seq. No.	4	AS Loc:	4	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33							
	0,1280	[2]	mg/L				17:34:36.00
	0,1118	[2]	mg/L				17:34:40.00
	0,1089	[2]	mg/L				17:34:44.00
Mean:	0,1162	[2]	0,0103 mg/L			8,8777	

Seq. No.	5	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0068	[0.00]		mg/L				17:37:16.00
	-0,0073	[0.00]		mg/L				17:37:20.00
	-0,0072	[0.00]		mg/L				17:37:24.00
Mean:	-0,0071	[0.00]	0,0003	mg/L			3,7972	

Seq. No.	6	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS1-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0003	-0.090		mg/L	-0.090	mg/L		17:38:03.00
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		17:38:07.00
	0,0001	-0.083		mg/L	-0.083	mg/L		17:38:12.00
Mean:	0,0000	-0.085	0.0042	mg/L	-0.085	0.0042mg/L	4,9204	

Seq. No.	7	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS2-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:38:28.00
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:38:33.00
	0,0001	-0.083		mg/L	-0.083	mg/L		17:38:37.00
Mean:	0,0002	-0.082	0.0015	mg/L	-0.082	0.0015mg/L	1,8749	

Seq. No.	8	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS3-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0040	-0.015		mg/L	-0.015	mg/L		17:38:50.00
	0,0037	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		17:38:54.00
	0,0037	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:38:58.00
Mean:	0,0038	-0.019	0.0033	mg/L	-0.019	0.0033mg/L	17,4979	

Seq. No.	9	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS4-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0000	-0.086		mg/L	-0.086	mg/L		17:39:11.00
	0,0000	-0.085		mg/L	-0.085	mg/L		17:39:16.00
	-0,0001	-0.087		mg/L	-0.087	mg/L		17:39:20.00
Mean:	-0,0001	-0.086	0.0010	mg/L	-0.086	0.0010 mg/L	1,1405	

Seq. No.	10	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS5-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0002	-0.088		mg/L	-0.088	mg/L		17:39:42.00
	-0,0002	-0.089		mg/L	-0.089	mg/L		17:39:46.00
	0,0001	-0.084		mg/L	-0.084	mg/L		17:39:51.00
Mean:	-0,0001	-0.087	0.0025	mg/L	-0.087	0.0025 mg/L	2,8270	

Seq. No.	11	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0003	-0.091		mg/L	-0.091	mg/L		17:40:04.00
	-0,0002	-0.088		mg/L	-0.088	mg/L		17:40:08.00
	-0,0004	-0.093		mg/L	-0.093	mg/L		17:40:12.00
Mean:	-0,0003	-0.091	0.0024	mg/L	-0.091	0.0024 mg/L	2,6425	

Seq. No.	12	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0003	-0.091		mg/L	-0.091	mg/L		17:40:27.00
	-0,0001	-0.088		mg/L	-0.088	mg/L		17:40:31.00
	0,0000	-0.086		mg/L	-0.086	mg/L		17:40:36.00
Mean:	-0,0002	-0.088	0.0022	mg/L	-0.088	0.0022 mg/L	2,5157	

Seq. No.	13	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0001	-0.088		mg/L	-0.088	mg/L		17:40:52.00
	0,0001	-0.084		mg/L	-0.084	mg/L		17:40:56.00
	-0,0001	-0.087		mg/L	-0.087	mg/L		17:41:01.00
Mean:	0,0000	-0.086	0.0022	mg/L	-0.086	0.0022 mg/L	2,5288	

Seq. No.	14	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0001	-0.083		mg/L	-0.083	mg/L		17:41:17.00
	-0,0001	-0.087		mg/L	-0.087	mg/L		17:41:21.00
	-0,0003	-0.091		mg/L	-0.091	mg/L		17:41:26.00
Mean:	-0,0001	-0.087	0.0040	mg/L	-0.087	0.0040 mg/L	4,5767	

Seq. No.	15	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0001	-0.083		mg/L	-0.083	mg/L		17:41:43.00
	0,0006	-0.074		mg/L	-0.074	mg/L		17:41:47.00
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:41:52.00
Mean:	0,0003	-0.080	0.0047	mg/L	-0.080	0.0047 mg/L	5,9552	

Seq. No.	16	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:42:14.00
	0,0001	-0.084		mg/L	-0.084	mg/L		17:42:18.00
	0,0004	-0.078		mg/L	-0.078	mg/L		17:42:22.00
Mean:	0,0003	-0.081	0.0027	mg/L	-0.081	0.0027 mg/L	3,3436	

Seq. No.	17	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:42:40.00
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		17:42:45.00
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:42:49.00
Mean:	0,0002	-0.081	0.0014	mg/L	-0.081	0.0014 mg/L	1,6913	

Seq. No.	18	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0017	-0.056		mg/L	-0.056	mg/L		17:43:07.00
	0,0010	-0.067		mg/L	-0.067	mg/L		17:43:11.00
	0,0010	-0.069		mg/L	-0.069	mg/L		17:43:16.00
Mean:	0,0012	-0.064	0.0070	mg/L	-0.064	0.0070 mg/L	10,9663	

Seq. No.	19	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:43:26.00
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:43:31.00
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		17:43:35.00
Mean:	0,0003	-0.081	0.0011	mg/L	-0.081	0.0011 mg/L	1,3293	

Seq. No.	20	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0001	-0.084		mg/L	-0.084	mg/L		17:43:46.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		17:43:50.00
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:43:55.00
Mean:	0,0003	-0.080	0.0036	mg/L	-0.080	0.0036 mg/L	4,4618	

Seq. No.	21	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0003	-0.090		mg/L	-0.090	mg/L		17:44:22.00
	-0,0001	-0.087		mg/L	-0.087	mg/L		17:44:27.00
	0,0001	-0.084		mg/L	-0.084	mg/L		17:44:31.00
Mean:	-0,0001	-0.087	0.0028	mg/L	-0.087	0.0028 mg/L	3,2628	

Seq. No.	22	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0067	0.032		mg/L	0.032	mg/L		17:44:48.00
	0,0068	0.033		mg/L	0.033	mg/L		17:44:52.00
	0,0067	0.033		mg/L	0.033	mg/L		17:44:57.00
Mean:	0,0067	0.032	0.0007	mg/L	0.032	0.0007 mg/L	2,1457	

Seq. No.	23	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0027	-0.038		mg/L	-0.038	mg/L		17:45:15.00
	0,0027	-0.038		mg/L	-0.038	mg/L		17:45:19.00
	0,0025	-0.041		mg/L	-0.041	mg/L		17:45:24.00
Mean:	0,0027	-0.039	0.0019	mg/L	-0.039	0.0019 mg/L	4,8808	

Seq. No.	24	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066	mg/L		17:45:37.00
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066	mg/L		17:45:42.00
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066	mg/L		17:45:46.00
Mean:	0,0011	-0.066	0.0003	mg/L	-0.066	0.0003 mg/L	0,3874	

Seq. No.	25	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0040	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		17:46:08.00
	0,0040	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		17:46:12.00
	0,0036	-0.022		mg/L	-0.022	mg/L		17:46:16.00
Mean:	0,0038	-0.018	0.0037	mg/L	-0.018	0.0037 mg/L	20,1666	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0001	-0.088		mg/L	-0.088	mg/L		17:46:50.00
	-0,0001	-0.087		mg/L	-0.087	mg/L		17:46:54.00
	0,0004	-0.079		mg/L	-0.079	mg/L		17:46:58.00
Mean:	0,0001	-0.085	0.0048	mg/L	-0.085	0.0048 mg/L	5,7336	

Seq. No.	27	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0305	0.448		mg/L	0.448	mg/L		17:47:50.00
	0,0304	0.447		mg/L	0.447	mg/L		17:47:54.00
	0,0310	0.457		mg/L	0.457	mg/L		17:47:58.00
Mean:	0,0306	0.451	0.0054	mg/L	0.451	0.0054 mg/L	1,2000	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0275	0.396		mg/L	0.396	mg/L		17:48:16.00
	0,0270	0.387		mg/L	0.387	mg/L		17:48:20.00
	0,0275	0.395		mg/L	0.395	mg/L		17:48:24.00
Mean:	0,0273	0.393	0.0051	mg/L	0.393	0.0051 mg/L	1,2877	

Seq. No.	29	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0121	0.127		mg/L	0.127	mg/L		17:48:53.00
	0,0116	0.118		mg/L	0.118	mg/L		17:48:58.00
	0,0117	0.120		mg/L	0.120	mg/L		17:49:02.00
Mean:	0,0118	0.122	0.0045	mg/L	0.122	0.0045 mg/L	3,6636	

Seq. No.	30	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0094	0.078		mg/L	0.078	mg/L		17:49:17.00
	0,0092	0.075		mg/L	0.075	mg/L		17:49:21.00
	0,0093	0.078		mg/L	0.078	mg/L		17:49:26.00
Mean:	0,0093	0.077	0.0016	mg/L	0.077	0.0016 mg/L	2,0617	

Seq. No.	31	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-5							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0051	0.003		mg/L	0.003	mg/L		17:49:39.00
	0,0049	0.000		mg/L	0.000	mg/L		17:49:43.00
	0,0050	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:49:47.00
Mean:	0,0050	0.002	0.0014	mg/L	0.002	0.0014 mg/L	82,5254	

Seq. No.	32	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	-0,0001	[0.00]		mg/L				17:50:27.00
	0,0005	[0.00]		mg/L				17:50:31.00
	0,0003	[0.00]		mg/L				17:50:36.00
Mean:	0,0002	[0.00]	0,0003	mg/L			128,9277	

Seq. No.	33	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C1-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0013	-0.063		mg/L	-0.063	mg/L		17:50:59.00
	0,0017	-0.056		mg/L	-0.056	mg/L		17:51:03.00
	0,0013	-0.064		mg/L	-0.064	mg/L		17:51:08.00
Mean:	0,0014	-0.061	0.0041	mg/L	-0.061	0.0041 mg/L	6,6882	

Seq. No.	34	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C2-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0074	0.043		mg/L	0.043	mg/L		17:51:31.00
	0,0074	0.043		mg/L	0.043	mg/L		17:51:35.00
	0,0074	0.044		mg/L	0.044	mg/L		17:51:40.00
Mean:	0,0074	0.044	0.0007	mg/L	0.044	0.0007 mg/L	1,5665	

Seq. No.	35	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZB-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0005	-0.076		mg/L	-0.076	mg/L		17:51:58.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		17:52:02.00
	0,0006	-0.074		mg/L	-0.074	mg/L		17:52:07.00
Mean:	0,0006	-0.076	0.0013	mg/L	-0.076	0.0013 mg/L	1,7461	

Seq. No.	36	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C4-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0039	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:52:35.00
	0,0041	-0.014		mg/L	-0.014	mg/L		17:52:39.00
	0,0039	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:52:44.00
Mean:	0,0039	-0.017	0.0020	mg/L	-0.017	0.0020 mg/L	12,1690	

Seq. No.	37	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZC-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:53:08.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		17:53:12.00
	0,0002	-0.081		mg/L	-0.081	mg/L		17:53:16.00
Mean:	0,0003	-0.080	0.0019	mg/L	-0.080	0.0019 mg/L	2,3413	

Seq. No.	38	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0082	0.057		mg/L	0.057	mg/L		17:53:47.00
	0,0083	0.060		mg/L	0.060	mg/L		17:53:52.00
	0,0083	0.059		mg/L	0.059	mg/L		17:53:56.00
Mean:	0,0083	0.059	0.0015	mg/L	0.059	0.0015 mg/L	2,6060	

Seq. No.	39	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0006	-0.075		mg/L	-0.075	mg/L		17:54:20.00
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:54:24.00
	0,0000	-0.086		mg/L	-0.086	mg/L		17:54:29.00
Mean:	0,0003	-0.080	0.0052	mg/L	-0.080	0.0052 mg/L	6,5372	

Seq. No.	40	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0028	-0.036		mg/L	-0.036	mg/L		17:54:57.00
	0,0026	-0.040		mg/L	-0.040	mg/L		17:55:01.00
	0,0027	-0.038		mg/L	-0.038	mg/L		17:55:06.00
Mean:	0,0027	-0.038	0.0019	mg/L	-0.038	0.0019 mg/L	5,1085	

Seq. No.	41	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C03(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0018	-0.053	mg/L	-0.053	mg/L			17:55:22.00
	0,0017	-0.056	mg/L	-0.056	mg/L			17:55:26.00
	0,0017	-0.055	mg/L	-0.055	mg/L			17:55:31.00
Mean:	0,0018	-0.055	0.0014 mg/L	-0.055	0.0014	mg/L	2,6426	

Seq. No.	42	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0021	-0.048	mg/L	-0.048	mg/L			17:56:01.00
	0,0017	-0.055	mg/L	-0.055	mg/L			17:56:06.00
	0,0012	-0.064	mg/L	-0.064	mg/L			17:56:10.00
Mean:	0,0017	-0.056	0.0080 mg/L	-0.056	0.0080	mg/L	14,3728	

Seq. No.	43	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C04(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0006	-0.075	mg/L	-0.075	mg/L			17:56:35.00
	0,0007	-0.073	mg/L	-0.073	mg/L			17:56:39.00
	0,0007	-0.073	mg/L	-0.073	mg/L			17:56:43.00
Mean:	0,0007	-0.074	0.0015 mg/L	-0.074	0.0015	mg/L	2,0056	

Seq. No.	44	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0009	-0.070	mg/L	-0.070	mg/L			17:57:08.00
	0,0009	-0.071	mg/L	-0.071	mg/L			17:57:12.00
	0,0007	-0.073	mg/L	-0.073	mg/L			17:57:16.00
Mean:	0,0008	-0.071	0.0017 mg/L	-0.071	0.0017	mg/L	2,3960	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-01-(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		17:57:35.00
	-0,0002	-0.090		mg/L	-0.090	mg/L		17:57:39.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		17:57:43.00
Mean:	0,0001	-0.083	0.0062	mg/L	-0.083	0.0062 mg/L	7,4937	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0011	-0.067		mg/L	-0.067	mg/L		17:58:04.00
	0,0015	-0.059		mg/L	-0.059	mg/L		17:58:08.00
	0,0016	-0.057		mg/L	-0.057	mg/L		17:58:13.00
Mean:	0,0014	-0.061	0.0054	mg/L	-0.061	0.0054 mg/L	8,9294	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HA1)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0004	-0.078		mg/L	-0.078	mg/L		17:58:42.00
	0,0008	-0.072		mg/L	-0.072	mg/L		17:58:46.00
	0,0003	-0.080		mg/L	-0.080	mg/L		17:58:51.00
Mean:	0,0005	-0.077	0.0044	mg/L	-0.077	0.0044 mg/L	5,7663	

Seq. No.	48	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HA2)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0003	-0.079		mg/L	-0.079	mg/L		17:59:16.00
	0,0004	-0.079		mg/L	-0.079	mg/L		17:59:21.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		17:59:25.00
Mean:	0,0004	-0.078	0.0012	mg/L	-0.078	0.0012 mg/L	1,5077	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-03-(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0006	-0.075		mg/L	-0.075	mg/L		17:59:51.00
	0,0004	-0.079		mg/L	-0.079	mg/L		17:59:55.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		18:00:00.00
Mean:	0,0005	-0.077	0.0022	mg/L	-0.077	0.0022 mg/L	2,8679	

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0006	-0.075		mg/L	-0.075	mg/L		18:00:17.00
	0,0006	-0.076		mg/L	-0.076	mg/L		18:00:21.00
	0,0006	-0.076		mg/L	-0.076	mg/L		18:00:26.00
Mean:	0,0006	-0.075	0.0004	mg/L	-0.075	0.0004 mg/L	0,5492	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0019	-0.051		mg/L	-0.051	mg/L		18:00:44.00
	0,0012	-0.064		mg/L	-0.064	mg/L		18:00:48.00
	0,0010	-0.067		mg/L	-0.067	mg/L		18:00:53.00
Mean:	0,0014	-0.061	0.0084	mg/L	-0.061	0.0084 mg/L	13,8228	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0011	-0.065		mg/L	-0.065	mg/L		18:01:13.00
	0,0009	-0.070		mg/L	-0.070	mg/L		18:01:17.00
	0,0009	-0.070		mg/L	-0.070	mg/L		18:01:22.00
Mean:	0,0010	-0.068	0.0025	mg/L	-0.068	0.0025 mg/L	3,6793	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:39.00
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:43.00
	0,0024	-0.043		mg/L	-0.043	mg/L		18:01:47.00
Mean:	0,0024	-0.043	0.0001	mg/L	-0.043	0.0001 mg/L	0,2870	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0023	-0.046		mg/L	-0.046	mg/L		18:02:02.00
	0,0022	-0.046		mg/L	-0.046	mg/L		18:02:06.00
	0,0021	-0.049		mg/L	-0.049	mg/L		18:02:11.00
Mean:	0,0022	-0.047	0.0016	mg/L	-0.047	0.0016 mg/L	3,4783	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0002	-0.082		mg/L	-0.082	mg/L		18:02:28.00
	0,0000	-0.085		mg/L	-0.085	mg/L		18:02:32.00
	0,0005	-0.077		mg/L	-0.077	mg/L		18:02:36.00
Mean:	0,0002	-0.082	0.0039	mg/L	-0.082	0.0039 mg/L	4,7834	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0154	0.184		mg/L	0.184	mg/L		18:02:50.00
	0,0083	0.060		mg/L	0.060	mg/L		18:02:54.00
	0,0079	0.053		mg/L	0.053	mg/L		18:02:59.00
Mean:	0,0105	0.099	0.0738	mg/L	0.099	0.0738 mg/L	74,6373	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0075	0.045		mg/L	0.045	mg/L		18:03:12.00
	0,0057	0.014		mg/L	0.014	mg/L		18:03:16.00
	0,0056	0.012		mg/L	0.012	mg/L		18:03:20.00
Mean:	0,0063	0.024	0.0182	mg/L	0.024	0.0182 mg/L	76,1522	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0156	0.187		mg/L	0.187	mg/L		18:03:32.00
	0,0151	0.178		mg/L	0.178	mg/L		18:03:36.00
	0,0137	0.154		mg/L	0.154	mg/L		18:03:41.00
Mean:	0,0148	0.173	0.0168	mg/L	0.173	0.0168 mg/L	9,7118	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0125	0.134		mg/L	0.134	mg/L		18:03:53.00
	0,0114	0.115		mg/L	0.115	mg/L		18:03:58.00
	0,0112	0.111		mg/L	0.111	mg/L		18:04:02.00
Mean:	0,0117	0.120	0.0126	mg/L	0.120	0.0126 mg/L	10,5122	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0031	-0.031		mg/L	-0.031	mg/L		18:04:21.00
	0,0020	-0.050		mg/L	-0.050	mg/L		18:04:25.00
	0,0015	-0.058		mg/L	-0.058	mg/L		18:04:29.00
Mean:	0,0022	-0.047	0.0140	mg/L	-0.047	0.0140 mg/L	30,1475	

Seq. No.	61	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0013	-0.063		mg/L	-0.063	mg/L		18:04:44.00
	0,0011	-0.066		mg/L	-0.066	mg/L		18:04:49.00
	0,0006	-0.075		mg/L	-0.075	mg/L		18:04:53.00
Mean:	0,0010	-0.068	0.0064	mg/L	-0.068	0.0064 mg/L	9,4013	

Seq. No.	62	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS1-JY25ml							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Fe 248.33								
	0,0090	0.073		mg/L	0.073	mg/L		18:05:22.00
	0,0086	0.065		mg/L	0.065	mg/L		18:05:26.00
	0,0083	0.060		mg/L	0.060	mg/L		18:05:30.00
Mean:	0,0087	0.066	0.0062	mg/L	0.066	0.0062 mg/L	9,4163	

Seq. No.	18	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,0142	[0.00]	mg/L				11:14:58.00
	0,0080	[0.00]	mg/L				11:15:02.00
	0,0074	[0.00]	mg/L				11:15:06.00
Mean:	0,0099	[0.00]	0,0038 mg/L			38,2186	

Seq. No.	19	AS Loc:	2	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,1289	[0.4]	mg/L				11:15:15.00
	0,1863	[0.4]	mg/L				11:15:19.00
	0,1930	[0.4]	mg/L				11:15:24.00
Mean:	0,1694	[0.4]	0,0352 mg/L			20,7799	

Seq. No.	20	AS Loc:	3	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,3438	[0.7]	mg/L				11:15:37.00
	0,3668	[0.7]	mg/L				11:15:41.00
	0,3553	[0.7]	mg/L				11:15:46.00
Mean:	0,3553	[0.7]	0,0115 mg/L			3,2385	

Seq. No.	21	AS Loc:	4	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,4826	[1]	mg/L				11:15:57.00
	0,5178	[1]	mg/L				11:16:01.00
	0,5104	[1]	mg/L				11:16:05.00
Mean:	0,5036	[1]	0,0186 mg/L			3,6849	

Seq. No.	22	AS Loc:	1		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0125	[0.00]		mg/L					11:18:35.00
	0,0118	[0.00]		mg/L					11:18:39.00
	0,0112	[0.00]		mg/L					11:18:44.00
Mean:	0,0119	[0.00]	0,0007	mg/L				5,6200	

Seq. No.	38	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0486	0.118		mg/L	0.118		mg/L		11:25:36.00
	0,0474	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:41.00
	0,0471	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:45.00
Mean:	0,0477	0.116	0.0016	mg/L	0.116	0.0016	mg/L	1,3510	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0850	0.189		mg/L	0.189		mg/L		11:26:52.00
	0,0845	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:26:56.00
	0,0844	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:27:01.00
Mean:	0,0847	0.188	0.0007	mg/L	0.188	0.0007	mg/L	0,3468	

Seq. No.	42	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HB								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0404	0.102		mg/L	0.102		mg/L		11:27:39.00
	0,0417	0.104		mg/L	0.104		mg/L		11:27:44.00
	0,0419	0.105		mg/L	0.105		mg/L		11:27:48.00
Mean:	0,0414	0.104	0.0016	mg/L	0.104	0.0016	mg/L	1,5242	

Seq. No.	67	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0695	0.159	mg/L	0.159	mg/L			11:39:17.00
	0,0637	0.147	mg/L	0.147	mg/L			11:39:21.00
	0,0617	0.143	mg/L	0.143	mg/L			11:39:25.00
Mean:	0,0650	0.150	0.0080 mg/L	0.150	mg/L	0.0080	5,3383	

Seq. No.	68	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0840	0.187	mg/L	0.187	mg/L			11:39:38.00
	0,0734	0.166	mg/L	0.166	mg/L			11:39:42.00
	0,0679	0.155	mg/L	0.155	mg/L			11:39:46.00
Mean:	0,0751	0.169	0.0160 mg/L	0.169	mg/L	0.0160	9,4475	

Seq. No.	69	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0249	0.071	mg/L	0.071	mg/L			11:40:01.00
	0,0232	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:40:06.00
	0,0229	0.067	mg/L	0.067	mg/L			11:40:10.00
Mean:	0,0237	0.069	0.0021 mg/L	0.069	mg/L	0.0021	3,0792	

Seq. No.	70	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0262	0.074	mg/L	0.074	mg/L			11:40:26.00
	0,0245	0.071	mg/L	0.071	mg/L			11:40:30.00
	0,0237	0.069	mg/L	0.069	mg/L			11:40:34.00
Mean:	0,0248	0.071	0.0025 mg/L	0.071	mg/L	0.0025	3,5183	

Seq. No.	71	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
K 766.49								
	0,0281	0.078		mg/L	0.078	mg/L		11:40:53.00
	0,0270	0.075		mg/L	0.075	mg/L		11:40:57.00
	0,0265	0.074		mg/L	0.074	mg/L		11:41:01.00
Mean:	0,0272	0.076	0.0016	mg/L	0.076	0.0016 mg/L	2,0954	

Seq. No.	1	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21							
	0,1067	[0.00]	mg/L				15:46:35.00
	0,1091	[0.00]	mg/L				15:46:39.00
	0,1097	[0.00]	mg/L				15:46:44.00
Mean:	0,1085	[0.00]	0,0016 mg/L			1,4827	

Seq. No.	2	AS Loc:	2	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21							
	0,1422	[0.09]	mg/L				15:46:54.00
	0,1475	[0.09]	mg/L				15:46:59.00
	0,1475	[0.09]	mg/L				15:47:03.00
Mean:	0,1457	[0.09]	0,0030 mg/L			2,0773	

Seq. No.	3	AS Loc:	3	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21							
	0,2002	[0.13]	mg/L				15:47:14.00
	0,2008	[0.13]	mg/L				15:47:19.00
	0,2017	[0.13]	mg/L				15:47:23.00
Mean:	0,2009	[0.13]	0,0008 mg/L			0,3787	

Seq. No.	4	AS Loc:	4	Date:	2008/08/26		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21							
	0,2558	[0.18]	mg/L				15:47:33.00
	0,2580	[0.18]	mg/L				15:47:38.00
	0,2659	[0.18]	mg/L				15:47:42.00
Mean:	0,2599	[0.18]	0,0053 mg/L			2,0481	

Seq. No.	5	AS Loc:	1		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0082	[0.00]		mg/L					15:47:55.00
	-0,0017	[0.00]		mg/L					15:48:00.00
	-0,0026	[0.00]		mg/L					15:48:04.00
Mean:	0,0013	[0.00]	0,0060	mg/L				457,8755	

Seq. No.	6	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0129	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:18.00
	-0,0131	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:23.00
	-0,0129	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:27.00
Mean:	-0,0130	-0.013	0.0001	mg/L	-0.013	0.0001	mg/L	0,6731	

Seq. No.	7	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0132	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:41.00
	-0,0135	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:45.00
	-0,0131	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		15:48:50.00
Mean:	-0,0133	-0.013	0.0001	mg/L	-0.013	0.0001	mg/L	1,0658	

Seq. No.	8	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R03								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0093	0.002		mg/L	0.002		mg/L		15:49:03.00
	0,0089	0.002		mg/L	0.002		mg/L		15:49:07.00
	0,0094	0.002		mg/L	0.002		mg/L		15:49:12.00
Mean:	0,0092	0.002	0.0002	mg/L	0.002	0.0002	mg/L	7,9915	

Seq. No.	9	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0112	-0.012		mg/L	-0.012	mg/L		15:49:30.00
	-0,0117	-0.012		mg/L	-0.012	mg/L		15:49:34.00
	-0,0123	-0.012		mg/L	-0.012	mg/L		15:49:38.00
Mean:	-0,0117	-0.012	0.0004	mg/L	-0.012	0.0004 mg/L	2,9753	

Seq. No.	10	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0019	-0.005		mg/L	-0.005	mg/L		15:49:59.00
	0,0055	0.000		mg/L	0.000	mg/L		15:50:03.00
	0,0074	0.001		mg/L	0.001	mg/L		15:50:08.00
Mean:	0,0037	-0.002	0.0034	mg/L	-0.002	0.0034 mg/L	220,4487	

Seq. No.	11	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0226	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:50:29.00
	-0,0232	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:50:33.00
	-0,0232	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:50:38.00
Mean:	-0,0230	-0.020	0.0002	mg/L	-0.020	0.0002 mg/L	1,1795	

Seq. No.	12	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0472	0.028		mg/L	0.028	mg/L		15:50:52.00
	0,0497	0.030		mg/L	0.030	mg/L		15:50:56.00
	0,0494	0.030		mg/L	0.030	mg/L		15:51:00.00
Mean:	0,0487	0.029	0.0009	mg/L	0.029	0.0009 mg/L	3,1720	

Seq. No.	13	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Mg 285.21									
	-0,0214	-0.019		mg/L	-0.019		mg/L		15:51:16.00
	-0,0218	-0.019		mg/L	-0.019		mg/L		15:51:21.00
	-0,0220	-0.019		mg/L	-0.019		mg/L		15:51:25.00
Mean:	-0,0217	-0.019	0.0002	mg/L	-0.019	0.0002	mg/L	1,2533	

Seq. No.	14	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-04								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Mg 285.21									
	-0,0091	-0.010		mg/L	-0.010		mg/L		15:51:39.00
	-0,0071	-0.009		mg/L	-0.009		mg/L		15:51:43.00
	-0,0066	-0.009		mg/L	-0.009		mg/L		15:51:47.00
Mean:	-0,0076	-0.009	0.0009	mg/L	-0.009	0.0009	mg/L	9,8121	

Seq. No.	15	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-05								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Mg 285.21									
	-0,0180	-0.016		mg/L	-0.016		mg/L		15:51:59.00
	-0,0172	-0.016		mg/L	-0.016		mg/L		15:52:03.00
	-0,0174	-0.016		mg/L	-0.016		mg/L		15:52:07.00
Mean:	-0,0175	-0.016	0.0003	mg/L	-0.016	0.0003	mg/L	1,7820	

Seq. No.	16	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-R3-JY								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
Mg 285.21									
	0,0068	0.001		mg/L	0.001		mg/L		15:52:35.00
	0,0065	0.000		mg/L	0.000		mg/L		15:52:39.00
	0,0068	0.001		mg/L	0.001		mg/L		15:52:44.00
Mean:	0,0067	0.001	0.0001	mg/L	0.001	0.0001	mg/L	24,6841	

Seq. No.	17	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-4-JY							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Mg 285.21								
	-0,0031	-0.006		mg/L	-0.006	mg/L		15:52:57.00
	-0,0043	-0.007		mg/L	-0.007	mg/L		15:53:01.00
	-0,0046	-0.007		mg/L	-0.007	mg/L		15:53:06.00
Mean:	-0,0040	-0.007	0.0005	mg/L	-0.007	0.0005mg/L	7,9745	

Seq. No.	18	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-5-JY							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Mg 285.21								
	-0,0173	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		15:53:20.00
	-0,0174	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		15:53:24.00
	-0,0177	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		15:53:29.00
Mean:	-0,0175	-0.016	0.0002	mg/L	-0.016	0.0002mg/L	1,0471	

Seq. No.	19	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS1-JY							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Mg 285.21								
	0,3076	0.207		mg/L	0.207	mg/L		15:53:42.00
	0,3105	0.209		mg/L	0.209	mg/L		15:53:46.00
	0,3118	0.210		mg/L	0.210	mg/L		15:53:51.00
Mean:	0,3099	0.209	0.0015	mg/L	0.209	0.0015mg/L	0,7065	

2008/08/26 15:53:55 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	20	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS2-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0295	0.016		mg/L	0.016		mg/L		15:54:10.00
	0,0201	0.010		mg/L	0.010		mg/L		15:54:14.00
	0,0183	0.009		mg/L	0.009		mg/L		15:54:18.00
Mean:	0,0227	0.012	0.0041	mg/L	0.012	0.0041	mg/L	35,9509	

Seq. No.	22	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-1								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0196	-0.018		mg/L	-0.018		mg/L		15:55:01.00
	-0,0198	-0.018		mg/L	-0.018		mg/L		15:55:06.00
	-0,0200	-0.018		mg/L	-0.018		mg/L		15:55:10.00
Mean:	-0,0198	-0.018	0.0001	mg/L	-0.018	0.0001	mg/L	0,6298	

Seq. No.	23	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-2								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0299	-0.025		mg/L	-0.025		mg/L		15:55:21.00
	-0,0306	-0.025		mg/L	-0.025		mg/L		15:55:26.00
	-0,0302	-0.025		mg/L	-0.025		mg/L		15:55:30.00
Mean:	-0,0302	-0.025	0.0003	mg/L	-0.025	0.0003	mg/L	1,0639	

Seq. No.	24	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-3								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0255	-0.022		mg/L	-0.022		mg/L		15:55:41.00
	-0,0258	-0.022		mg/L	-0.022		mg/L		15:55:45.00
	-0,0266	-0.022		mg/L	-0.022		mg/L		15:55:49.00
Mean:	-0,0260	-0.022	0.0004	mg/L	-0.022	0.0004	mg/L	1,7930	

Seq. No.	25	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0171	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		15:55:59.00
	-0,0143	-0.014		mg/L	-0.014	mg/L		15:56:04.00
	-0,0149	-0.014		mg/L	-0.014	mg/L		15:56:08.00
Mean:	-0,0154	-0.015	0.0010	mg/L	-0.015	0.0010 mg/L	6,6968	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-5							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0269	-0.023		mg/L	-0.023	mg/L		15:56:27.00
	-0,0270	-0.023		mg/L	-0.023	mg/L		15:56:31.00
	-0,0271	-0.023		mg/L	-0.023	mg/L		15:56:36.00
Mean:	-0,0270	-0.023	0.0000	mg/L	-0.023	0.0000 mg/L	0,2075	

Seq. No.	27	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0032	-0.006		mg/L	-0.006	mg/L		15:56:51.00
	-0,0027	-0.006		mg/L	-0.006	mg/L		15:56:56.00
	-0,0022	-0.006		mg/L	-0.006	mg/L		15:57:00.00
Mean:	-0,0027	-0.006	0.0003	mg/L	-0.006	0.0003 mg/L	5,3666	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0282	-0.023		mg/L	-0.023	mg/L		15:57:14.00
	-0,0291	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		15:57:18.00
	-0,0288	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		15:57:22.00
Mean:	-0,0287	-0.024	0.0003	mg/L	-0.024	0.0003 mg/L	1,2777	

Seq. No.	29	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0234	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:57:41.00
	-0,0236	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:57:45.00
	-0,0233	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:57:49.00
Mean:	-0,0235	-0.020	0.0001	mg/L	-0.020	0.0001 mg/L	0,4013	

Seq. No.	30	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0236	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		15:58:03.00
	-0,0223	-0.019		mg/L	-0.019	mg/L		15:58:07.00
	-0,0222	-0.019		mg/L	-0.019	mg/L		15:58:11.00
Mean:	-0,0227	-0.020	0.0005	mg/L	-0.020	0.0005 mg/L	2,7240	

Seq. No.	31	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0313	-0.026		mg/L	-0.026	mg/L		15:58:23.00
	-0,0313	-0.026		mg/L	-0.026	mg/L		15:58:28.00
	-0,0318	-0.026		mg/L	-0.026	mg/L		15:58:32.00
Mean:	-0,0315	-0.026	0.0002	mg/L	-0.026	0.0002 mg/L	0,8160	

Seq. No.	32	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0092	[0.00]		mg/L				15:58:54.00
	0,0097	[0.00]		mg/L				15:58:58.00
	0,0101	[0.00]		mg/L				15:59:03.00
Mean:	0,0097	[0.00]	0,0005	mg/L			4,8389	

Seq. No.	33	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C1-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0898	0.058		mg/L	0.058		mg/L		15:59:22.00
	0,0932	0.060		mg/L	0.060		mg/L		15:59:27.00
	0,0941	0.061		mg/L	0.061		mg/L		15:59:31.00
Mean:	0,0923	0.059	0.0016	mg/L	0.059	0.0016	mg/L	2,6154	

Seq. No.	34	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C2-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0712	0.045		mg/L	0.045		mg/L		15:59:50.00
	0,0706	0.044		mg/L	0.044		mg/L		15:59:54.00
	0,0714	0.045		mg/L	0.045		mg/L		15:59:59.00
Mean:	0,0710	0.045	0.0003	mg/L	0.045	0.0003	mg/L	0,6567	

Seq. No.	35	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZA-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0242	0.013		mg/L	0.013		mg/L		16:00:10.00
	0,0228	0.012		mg/L	0.012		mg/L		16:00:14.00
	0,0224	0.011		mg/L	0.011		mg/L		16:00:19.00
Mean:	0,0231	0.012	0.0007	mg/L	0.012	0.0007	mg/L	5,5977	

Seq. No.	36	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZB-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0113	-0.012		mg/L	-0.012		mg/L		16:00:39.00
	-0,0123	-0.012		mg/L	-0.012		mg/L		16:00:44.00
	-0,0134	-0.013		mg/L	-0.013		mg/L		16:00:48.00
Mean:	-0,0123	-0.013	0.0007	mg/L	-0.013	0.0007	mg/L	5,8872	

Seq. No.	37	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZC-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0097	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:01:02.00
	-0,0090	-0.010	mg/L	-0.010	mg/L			16:01:06.00
	-0,0082	-0.010	mg/L	-0.010	mg/L			16:01:11.00
Mean:	-0,0090	-0.010	0.0005 mg/L	-0.010	0.0005	mg/L	5,3587	

Seq. No.	38	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C4-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0743	0.047	mg/L	0.047	mg/L			16:01:25.00
	0,0774	0.049	mg/L	0.049	mg/L			16:01:29.00
	0,0777	0.049	mg/L	0.049	mg/L			16:01:33.00
Mean:	0,0765	0.048	0.0013 mg/L	0.048	0.0013	mg/L	2,6319	

Seq. No.	39	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0209	-0.018	mg/L	-0.018	mg/L			16:01:59.00
	-0,0216	-0.019	mg/L	-0.019	mg/L			16:02:03.00
	-0,0209	-0.018	mg/L	-0.018	mg/L			16:02:07.00
Mean:	-0,0211	-0.019	0.0003 mg/L	-0.019	0.0003	mg/L	1,5087	

Seq. No.	40	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA2)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0628	0.039	mg/L	0.039	mg/L			16:02:24.00
	0,0638	0.040	mg/L	0.040	mg/L			16:02:29.00
	0,0622	0.039	mg/L	0.039	mg/L			16:02:33.00
Mean:	0,0629	0.039	0.0006 mg/L	0.039	0.0006	mg/L	1,4166	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02(HA1)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0316	0.018		mg/L	0.018		mg/L		16:02:46.00
	0,0312	0.017		mg/L	0.017		mg/L		16:02:51.00
	0,0324	0.018		mg/L	0.018		mg/L		16:02:55.00
Mean:	0,0317	0.018	0.0004	mg/L	0.018	0.0004	mg/L	2,2570	

Seq. No.	42	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-01(HA)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0117	0.004		mg/L	0.004		mg/L		16:03:09.00
	0,0120	0.004		mg/L	0.004		mg/L		16:03:13.00
	0,0121	0.004		mg/L	0.004		mg/L		16:03:17.00
Mean:	0,0119	0.004	0.0001	mg/L	0.004	0.0001	mg/L	2,8221	

Seq. No.	43	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-04(HA)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0832	0.053		mg/L	0.053		mg/L		16:03:36.00
	0,0829	0.053		mg/L	0.053		mg/L		16:03:40.00
	0,0802	0.051		mg/L	0.051		mg/L		16:03:45.00
Mean:	0,0821	0.052	0.0011	mg/L	0.052	0.0011	mg/L	2,1747	

Seq. No.	44	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-03(HA)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0343	0.020		mg/L	0.020		mg/L		16:03:58.00
	0,0354	0.020		mg/L	0.020		mg/L		16:04:02.00
	0,0351	0.020		mg/L	0.020		mg/L		16:04:07.00
Mean:	0,0349	0.020	0.0004	mg/L	0.020	0.0004	mg/L	1,9586	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0107	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:04:24.00
	-0,0111	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			16:04:28.00
	-0,0118	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			16:04:33.00
Mean:	-0,0112	-0.012	0.0004 mg/L	-0.012	0.0004	mg/L	3,2302	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0112	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			16:04:43.00
	-0,0101	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:04:48.00
	-0,0108	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:04:52.00
Mean:	-0,0107	-0.011	0.0004 mg/L	-0.011	0.0004	mg/L	3,1697	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0154	-0.015	mg/L	-0.015	mg/L			16:05:11.00
	-0,0154	-0.015	mg/L	-0.015	mg/L			16:05:15.00
	-0,0155	-0.015	mg/L	-0.015	mg/L			16:05:19.00
Mean:	-0,0154	-0.015	0.0000 mg/L	-0.015	0.0000	mg/L	0,2236	

Seq. No.	48	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0041	-0.001	mg/L	-0.001	mg/L			16:05:33.00
	0,0041	-0.001	mg/L	-0.001	mg/L			16:05:37.00
	0,0059	0.000	mg/L	0.000	mg/L			16:05:42.00
Mean:	0,0047	-0.001	0.0007 mg/L	-0.001	0.0007	mg/L	89,2323	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0129	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			16:05:57.00
	-0,0137	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			16:06:01.00
	-0,0140	-0.014	mg/L	-0.014	mg/L			16:06:06.00
Mean:	-0,0135	-0.013	0.0004 mg/L	-0.013	0.0004	mg/L	2,9627	

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C03(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0085	-0.010	mg/L	-0.010	mg/L			16:06:23.00
	-0,0088	-0.010	mg/L	-0.010	mg/L			16:06:27.00
	-0,0088	-0.010	mg/L	-0.010	mg/L			16:06:32.00
Mean:	-0,0087	-0.010	0.0001 mg/L	-0.010	0.0001	mg/L	1,1593	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0137	0.005	mg/L	0.005	mg/L			16:06:46.00
	0,0160	0.007	mg/L	0.007	mg/L			16:06:50.00
	0,0155	0.007	mg/L	0.007	mg/L			16:06:55.00
Mean:	0,0150	0.006	0.0008 mg/L	0.006	0.0008	mg/L	13,3675	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0100	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:07:04.00
	-0,0107	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			16:07:08.00
	-0,0112	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			16:07:12.00
Mean:	-0,0106	-0.011	0.0004 mg/L	-0.011	0.0004	mg/L	3,7462	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0174	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:25.00
	-0,0171	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:30.00
	-0,0175	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:34.00
Mean:	-0,0173	-0.016	0.0001	mg/L	-0.016	0.0001 mg/L	0,8848	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0178	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:49.00
	-0,0176	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:53.00
	-0,0172	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:07:58.00
Mean:	-0,0175	-0.016	0.0002	mg/L	-0.016	0.0002 mg/L	1,1298	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0182	-0.017		mg/L	-0.017	mg/L		16:08:12.00
	-0,0175	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:08:16.00
	-0,0177	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:08:21.00
Mean:	-0,0178	-0.016	0.0003	mg/L	-0.016	0.0003 mg/L	1,5389	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0286	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		16:08:36.00
	-0,0343	-0.028		mg/L	-0.028	mg/L		16:08:40.00
	-0,0368	-0.029		mg/L	-0.029	mg/L		16:08:44.00
Mean:	-0,0333	-0.027	0.0029	mg/L	-0.027	0.0029 mg/L	10,7827	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0222	0.011		mg/L	0.011	mg/L		16:09:01.00
	0,0219	0.011		mg/L	0.011	mg/L		16:09:05.00
	0,0212	0.010		mg/L	0.010	mg/L		16:09:10.00
Mean:	0,0218	0.011	0.0004	mg/L	0.011	0.0004 mg/L	3,3814	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0011	-0.003		mg/L	-0.003	mg/L		16:09:22.00
	0,0014	-0.003		mg/L	-0.003	mg/L		16:09:26.00
	0,0023	-0.002		mg/L	-0.002	mg/L		16:09:30.00
Mean:	0,0016	-0.003	0.0004	mg/L	-0.003	0.0004 mg/L	13,8407	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0176	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:09:43.00
	-0,0181	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		16:09:48.00
	-0,0184	-0.017		mg/L	-0.017	mg/L		16:09:52.00
Mean:	-0,0180	-0.016	0.0003	mg/L	-0.016	0.0003 mg/L	1,6994	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0141	-0.014		mg/L	-0.014	mg/L		16:10:06.00
	-0,0136	-0.013		mg/L	-0.013	mg/L		16:10:11.00
	-0,0141	-0.014		mg/L	-0.014	mg/L		16:10:15.00
Mean:	-0,0139	-0.014	0.0002	mg/L	-0.014	0.0002 mg/L	1,4101	

Seq. No.	61	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0421	-0.033	mg/L	-0.033	mg/L			16:10:30.00
	-0,0426	-0.033	mg/L	-0.033	mg/L			16:10:35.00
	-0,0426	-0.033	mg/L	-0.033	mg/L			16:10:39.00
Mean:	-0,0424	-0.033	0.0002 mg/L	-0.033	0.0002	mg/L	0,5863	

Seq. No.	62	AS Loc:	1	Date:	2008/08/26			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0062	[0.00]	mg/L					16:58:55.00
	0,0088	[0.00]	mg/L					16:59:00.00
	0,0089	[0.00]	mg/L					16:59:04.00
Mean:	0,0080	[0.00]	0,0015 mg/L				19,1123	

Seq. No.	63	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-BR-C01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0219	0.011	mg/L	0.011	mg/L			16:59:20.00
	0,0199	0.010	mg/L	0.010	mg/L			16:59:24.00
	0,0192	0.009	mg/L	0.009	mg/L			16:59:28.00
Mean:	0,0203	0.010	0.0009 mg/L	0.010	0.0009	mg/L	9,4227	

Seq. No.	64	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-BR-C02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0239	0.012	mg/L	0.012	mg/L			16:59:43.00
	0,0240	0.012	mg/L	0.012	mg/L			16:59:47.00
	0,0237	0.012	mg/L	0.012	mg/L			16:59:52.00
Mean:	0,0239	0.012	0.0001 mg/L	0.012	0.0001	mg/L	1,0446	

Seq. No.	65	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0557	0.034	mg/L	0.034	mg/L			17:00:20.00
	0,0551	0.034	mg/L	0.034	mg/L			17:00:25.00
	0,0538	0.033	mg/L	0.033	mg/L			17:00:29.00
Mean:	0,0549	0.034	0.0007 mg/L	0.034	0.0007	mg/L	2,0868	

Seq. No.	66	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C03(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0240	0.012	mg/L	0.012	mg/L			17:00:46.00
	0,0228	0.012	mg/L	0.012	mg/L			17:00:50.00
	0,0224	0.011	mg/L	0.011	mg/L			17:00:54.00
Mean:	0,0230	0.012	0.0006 mg/L	0.012	0.0006	mg/L	4,9220	

Seq. No.	67	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0294	0.016	mg/L	0.016	mg/L			17:01:14.00
	0,0278	0.015	mg/L	0.015	mg/L			17:01:18.00
	0,0272	0.015	mg/L	0.015	mg/L			17:01:22.00
Mean:	0,0281	0.015	0.0008 mg/L	0.015	0.0008	mg/L	5,3008	

Seq. No.	68	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0225	0.011	mg/L	0.011	mg/L			17:01:35.00
	0,0208	0.010	mg/L	0.010	mg/L			17:01:39.00
	0,0200	0.010	mg/L	0.010	mg/L			17:01:44.00
Mean:	0,0211	0.010	0.0009 mg/L	0.010	0.0009	mg/L	8,3098	

Seq. No.	69	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MC-02-(HB)								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0374	0.022		mg/L	0.022		mg/L		17:02:06.00
	0,0367	0.021		mg/L	0.021		mg/L		17:02:11.00
	0,0374	0.022		mg/L	0.022		mg/L		17:02:15.00
Mean:	0,0372	0.021	0.0003	mg/L	0.021	0.0003	mg/L	1,2943	

Seq. No.	70	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C4-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	0,0551	0.034		mg/L	0.034		mg/L		17:02:27.00
	0,0574	0.035		mg/L	0.035		mg/L		17:02:31.00
	0,0582	0.036		mg/L	0.036		mg/L		17:02:35.00
Mean:	0,0569	0.035	0.0011	mg/L	0.035	0.0011	mg/L	3,1293	

Seq. No.	71	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0323	-0.026		mg/L	-0.026		mg/L		17:03:01.00
	-0,0324	-0.026		mg/L	-0.026		mg/L		17:03:05.00
	-0,0327	-0.026		mg/L	-0.026		mg/L		17:03:10.00
Mean:	-0,0325	-0.026	0.0001	mg/L	-0.026	0.0001	mg/L	0,5594	

Seq. No.	72	AS Loc:			Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C3-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21									
	-0,0032	-0.006		mg/L	-0.006		mg/L		17:03:30.00
	-0,0032	-0.006		mg/L	-0.006		mg/L		17:03:35.00
	-0,0035	-0.006		mg/L	-0.006		mg/L		17:03:39.00
Mean:	-0,0033	-0.006	0.0001	mg/L	-0.006	0.0001	mg/L	1,6039	

Seq. No.	73	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZC-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0457	0.027	mg/L	0.027	mg/L			17:03:58.00
	0,0446	0.027	mg/L	0.027	mg/L			17:04:02.00
	0,0447	0.027	mg/L	0.027	mg/L			17:04:06.00
Mean:	0,0450	0.027	0.0004 mg/L	0.027	mg/L	0.0004	1,5190	

Seq. No.	74	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-C04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0165	0.007	mg/L	0.007	mg/L			17:04:33.00
	0,0159	0.007	mg/L	0.007	mg/L			17:04:37.00
	0,0157	0.007	mg/L	0.007	mg/L			17:04:42.00
Mean:	0,0160	0.007	0.0003 mg/L	0.007	mg/L	0.0003	4,0135	

Seq. No.	75	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0088	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:05:02.00
	0,0081	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:05:06.00
	0,0080	0.001	mg/L	0.001	mg/L			17:05:11.00
Mean:	0,0083	0.002	0.0003 mg/L	0.002	mg/L	0.0003	18,3206	

Seq. No.	76	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C3-HZB-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0332	0.019	mg/L	0.019	mg/L			17:05:30.00
	0,0334	0.019	mg/L	0.019	mg/L			17:05:35.00
	0,0316	0.018	mg/L	0.018	mg/L			17:05:39.00
Mean:	0,0327	0.018	0.0007 mg/L	0.018	mg/L	0.0007	3,7156	

Seq. No.	77	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0072	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:05:50.00
	0,0072	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:05:54.00
	0,0076	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:05:59.00
Mean:	0,0073	0.001	0.0002	mg/L	0.001	0.0002 mg/L	17,2473	

Seq. No.	78	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0222	0.011		mg/L	0.011	mg/L		17:06:13.00
	0,0242	0.013		mg/L	0.013	mg/L		17:06:17.00
	0,0232	0.012		mg/L	0.012	mg/L		17:06:21.00
Mean:	0,0232	0.012	0.0007	mg/L	0.012	0.0007 mg/L	5,7102	

Seq. No.	79	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0192	0.009		mg/L	0.009	mg/L		17:06:33.00
	0,0198	0.010		mg/L	0.010	mg/L		17:06:37.00
	0,0195	0.009		mg/L	0.009	mg/L		17:06:41.00
Mean:	0,0195	0.009	0.0002	mg/L	0.009	0.0002 mg/L	2,4769	

Seq. No.	80	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0038	-0.001		mg/L	-0.001	mg/L		17:07:02.00
	0,0034	-0.002		mg/L	-0.002	mg/L		17:07:06.00
	0,0028	-0.002		mg/L	-0.002	mg/L		17:07:11.00
Mean:	0,0033	-0.002	0.0003	mg/L	-0.002	0.0003 mg/L	19,5993	

Seq. No.	81	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0133	0.005		mg/L	0.005	mg/L		17:07:24.00
	0,0247	0.013		mg/L	0.013	mg/L		17:07:29.00
	0,0230	0.012		mg/L	0.012	mg/L		17:07:33.00
Mean:	0,0203	0.010	0.0042	mg/L	0.010	0.0042 mg/L	42,5652	

Seq. No.	82	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0058	-0.008		mg/L	-0.008	mg/L		17:07:50.00
	-0,0088	-0.010		mg/L	-0.010	mg/L		17:07:54.00
	-0,0090	-0.010		mg/L	-0.010	mg/L		17:07:59.00
Mean:	-0,0079	-0.009	0.0012	mg/L	-0.009	0.0012 mg/L	12,8993	

Seq. No.	83	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0112	0.004		mg/L	0.004	mg/L		17:08:11.00
	0,0091	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:08:15.00
	0,0077	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:08:20.00
Mean:	0,0093	0.002	0.0012	mg/L	0.002	0.0012 mg/L	49,9742	

Seq. No.	84	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0151	0.006		mg/L	0.006	mg/L		17:08:35.00
	0,0157	0.007		mg/L	0.007	mg/L		17:08:40.00
	0,0158	0.007		mg/L	0.007	mg/L		17:08:44.00
Mean:	0,0155	0.007	0.0003	mg/L	0.007	0.0003 mg/L	4,0566	

Seq. No.	85	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0047	-0.001	mg/L	-0.001	mg/L			17:08:56.00
	0,0046	-0.001	mg/L	-0.001	mg/L			17:09:00.00
	0,0032	-0.002	mg/L	-0.002	mg/L			17:09:04.00
Mean:	0,0042	-0.001	0.0006 mg/L	-0.001	0.0006	mg/L	48,3966	

Seq. No.	86	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0150	-0.014	mg/L	-0.014	mg/L			17:09:21.00
	-0,0154	-0.015	mg/L	-0.015	mg/L			17:09:24.00
	-0,0157	-0.015	mg/L	-0.015	mg/L			17:09:29.00
Mean:	-0,0154	-0.015	0.0003 mg/L	-0.015	0.0003	mg/L	1,8253	

Seq. No.	87	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0122	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:09:46.00
	-0,0129	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			17:09:50.00
	-0,0132	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			17:09:55.00
Mean:	-0,0127	-0.013	0.0003 mg/L	-0.013	0.0003	mg/L	2,6516	

Seq. No.	88	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,1028	0.067	mg/L	0.067	mg/L			17:10:09.00
	0,1059	0.069	mg/L	0.069	mg/L			17:10:13.00
	0,1038	0.067	mg/L	0.067	mg/L			17:10:18.00
Mean:	0,1042	0.067	0.0011 mg/L	0.067	0.0011	mg/L	1,5982	

Seq. No.	89	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0103	-0.011	mg/L	-0.011	mg/L			17:10:30.00
	-0,0116	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:10:34.00
	-0,0125	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			17:10:38.00
Mean:	-0,0115	-0.012	0.0008 mg/L	-0.012	0.0008	mg/L	6,3199	

Seq. No.	90	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS4-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0090	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:11:09.00
	0,0084	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:11:14.00
	0,0082	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:11:18.00
Mean:	0,0086	0.002	0.0003 mg/L	0.002	0.0003	mg/L	15,1366	

Seq. No.	91	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS5-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0140	-0.014	mg/L	-0.014	mg/L			17:11:31.00
	-0,0205	-0.018	mg/L	-0.018	mg/L			17:11:35.00
	-0,0220	-0.019	mg/L	-0.019	mg/L			17:11:39.00
Mean:	-0,0188	-0.017	0.0029 mg/L	-0.017	0.0029	mg/L	17,2766	

Seq. No.	92	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS1-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,1216	0.079	mg/L	0.079	mg/L			17:11:51.00
	0,1240	0.081	mg/L	0.081	mg/L			17:11:55.00
	0,1248	0.082	mg/L	0.082	mg/L			17:12:00.00
Mean:	0,1235	0.081	0.0011 mg/L	0.081	0.0011	mg/L	1,4158	

Seq. No.	93	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0031	-0.002		mg/L	-0.002	mg/L		17:12:14.00
	-0,0042	-0.007		mg/L	-0.007	mg/L		17:12:18.00
	-0,0055	-0.008		mg/L	-0.008	mg/L		17:12:23.00
Mean:	-0,0022	-0.006	0.0032	mg/L	-0.006	0.0032mg/L	57,3325	

Seq. No.	94	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0160	-0.015		mg/L	-0.015	mg/L		17:12:35.00
	-0,0175	-0.016		mg/L	-0.016	mg/L		17:12:39.00
	-0,0183	-0.017		mg/L	-0.017	mg/L		17:12:43.00
Mean:	-0,0173	-0.016	0.0008	mg/L	-0.016	0.0008mg/L	5,0482	

Seq. No.	95	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0240	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:12:57.00
	-0,0242	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:13:02.00
	-0,0242	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:13:06.00
Mean:	-0,0242	-0.021	0.0001	mg/L	-0.021	0.0001mg/L	0,3949	

Seq. No.	96	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0300	-0.025		mg/L	-0.025	mg/L		17:13:18.00
	-0,0287	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:13:22.00
	-0,0291	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:13:26.00
Mean:	-0,0293	-0.024	0.0005	mg/L	-0.024	0.0005mg/L	1,9678	

Seq. No.	97	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-5							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0318	-0.026		mg/L	-0.026	mg/L		17:13:37.00
	-0,0296	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:13:41.00
	-0,0296	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:13:45.00
Mean:	-0,0304	-0.025	0.0009	mg/L	-0.025	0.0009mg/L	3,5190	

Seq. No.	98	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0295	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:14:03.00
	-0,0295	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:14:07.00
	-0,0301	-0.025		mg/L	-0.025	mg/L		17:14:12.00
Mean:	-0,0297	-0.024	0.0002	mg/L	-0.024	0.0002mg/L	0,9218	

Seq. No.	99	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0395	-0.031		mg/L	-0.031	mg/L		17:14:22.00
	-0,0387	-0.031		mg/L	-0.031	mg/L		17:14:26.00
	-0,0390	-0.031		mg/L	-0.031	mg/L		17:14:30.00
Mean:	-0,0391	-0.031	0.0003	mg/L	-0.031	0.0003mg/L	0,8537	

Seq. No.	100	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0288	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:14:51.00
	-0,0297	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:14:55.00
	-0,0293	-0.024		mg/L	-0.024	mg/L		17:14:59.00
Mean:	-0,0293	-0.024	0.0003	mg/L	-0.024	0.0003mg/L	1,3401	

Seq. No.	101	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0047	-0.007	mg/L	-0.007	mg/L			17:15:15.00
	-0,0039	-0.007	mg/L	-0.007	mg/L			17:15:19.00
	-0,0046	-0.007	mg/L	-0.007	mg/L			17:15:24.00
Mean:	-0,0044	-0.007	0.0003 mg/L	-0.007	0.0003	mg/L	4,3246	

Seq. No.	102	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0298	-0.024	mg/L	-0.024	mg/L			17:15:46.00
	-0,0299	-0.025	mg/L	-0.025	mg/L			17:15:50.00
	-0,0300	-0.025	mg/L	-0.025	mg/L			17:15:54.00
Mean:	-0,0299	-0.025	0.0001 mg/L	-0.025	0.0001	mg/L	0,2505	

Seq. No.	103	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0017	-0.005	mg/L	-0.005	mg/L			17:16:26.00
	-0,0016	-0.005	mg/L	-0.005	mg/L			17:16:30.00
	-0,0018	-0.005	mg/L	-0.005	mg/L			17:16:34.00
Mean:	-0,0017	-0.005	0.0001 mg/L	-0.005	0.0001	mg/L	0,9724	

Seq. No.	104	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R05 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0087	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:16:52.00
	0,0086	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:16:56.00
	0,0084	0.002	mg/L	0.002	mg/L			17:17:01.00
Mean:	0,0086	0.002	0.0001 mg/L	0.002	0.0001	mg/L	5,8179	

Seq. No.	105	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS5-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0086	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:17:25.00
	0,0085	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:17:29.00
	0,0087	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:17:33.00
Mean:	0,0086	0.002	0.0001	mg/L	0.002	0.0001 mg/L	4,1727	

Seq. No.	106	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS5-JY SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0082	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:17:45.00
	0,0080	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:17:49.00
	0,0089	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:17:53.00
Mean:	0,0084	0.002	0.0003	mg/L	0.002	0.0003 mg/L	17,8996	

Seq. No.	107	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0205	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:18:31.00
	-0,0207	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:18:35.00
	-0,0207	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:18:40.00
Mean:	-0,0206	-0.018	0.0001	mg/L	-0.018	0.0001 mg/L	0,4113	

Seq. No.	108	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-01 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0062	0.000		mg/L	0.000	mg/L		17:18:54.00
	0,0069	0.001		mg/L	0.001	mg/L		17:18:59.00
	0,0064	0.000		mg/L	0.000	mg/L		17:19:03.00
Mean:	0,0065	0.000	0.0003	mg/L	0.000	0.0003 mg/L	59,4126	

Seq. No.	109	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	C-2-B SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0483	0.029		mg/L	0.029	mg/L		17:19:20.00
	0,0479	0.029		mg/L	0.029	mg/L		17:19:25.00
	0,0476	0.029		mg/L	0.029	mg/L		17:19:29.00
Mean:	0,0479	0.029	0.0002	mg/L	0.029	0.0002 mg/L	0,7986	

Seq. No.	110	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C3-HA SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0475	0.029		mg/L	0.029	mg/L		17:19:57.00
	0,0470	0.028		mg/L	0.028	mg/L		17:20:01.00
	0,0480	0.029		mg/L	0.029	mg/L		17:20:06.00
Mean:	0,0475	0.029	0.0004	mg/L	0.029	0.0004 mg/L	1,2390	

Seq. No.	111	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0085	-0.010		mg/L	-0.010	mg/L		17:20:17.00
	-0,0103	-0.011		mg/L	-0.011	mg/L		17:20:22.00
	-0,0109	-0.011		mg/L	-0.011	mg/L		17:20:26.00
Mean:	-0,0099	-0.011	0.0008	mg/L	-0.011	0.0008 mg/L	7,7932	

Seq. No.	112	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-02 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0004	-0.004		mg/L	-0.004	mg/L		17:20:46.00
	0,0003	-0.004		mg/L	-0.004	mg/L		17:20:50.00
	0,0000	-0.004		mg/L	-0.004	mg/L		17:20:55.00
Mean:	0,0002	-0.004	0.0001	mg/L	-0.004	0.0001 mg/L	3,5843	

Seq. No.	113	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HB SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0085	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:21:18.00
	0,0086	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:21:22.00
	0,0086	0.002		mg/L	0.002	mg/L		17:21:27.00
Mean:	0,0086	0.002	0.0000	mg/L	0.002	0.0000 mg/L	2,4694	

Seq. No.	114	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0229	-0.020		mg/L	-0.020	mg/L		17:21:41.00
	-0,0254	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:21:45.00
	-0,0255	-0.021		mg/L	-0.021	mg/L		17:21:49.00
Mean:	-0,0246	-0.021	0.0010	mg/L	-0.021	0.0010 mg/L	4,7388	

Seq. No.	115	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0013	-0.003		mg/L	-0.003	mg/L		17:22:16.00
	0,0020	-0.003		mg/L	-0.003	mg/L		17:22:20.00
	0,0011	-0.003		mg/L	-0.003	mg/L		17:22:24.00
Mean:	0,0015	-0.003	0.0003	mg/L	-0.003	0.0003 mg/L	10,3457	

Seq. No.	116	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HA SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0588	0.036		mg/L	0.036	mg/L		17:22:41.00
	0,0586	0.036		mg/L	0.036	mg/L		17:22:45.00
	0,0585	0.036		mg/L	0.036	mg/L		17:22:50.00
Mean:	0,0587	0.036	0.0001	mg/L	0.036	0.0001 mg/L	0,3239	

Seq. No.	117	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-3 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0113	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:23:18.00
	-0,0111	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:23:22.00
	-0,0118	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:23:26.00
Mean:	-0,0114	-0.012	0.0002 mg/L	-0.012	0.0002	mg/L	2,1011	

Seq. No.	118	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-2 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0117	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:23:37.00
	-0,0119	-0.012	mg/L	-0.012	mg/L			17:23:42.00
	-0,0124	-0.013	mg/L	-0.013	mg/L			17:23:46.00
Mean:	-0,0120	-0.012	0.0002 mg/L	-0.012	0.0002	mg/L	1,8504	

Seq. No.	119	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-1 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0358	0.021	mg/L	0.021	mg/L			17:23:59.00
	0,0363	0.021	mg/L	0.021	mg/L			17:24:04.00
	0,0357	0.020	mg/L	0.020	mg/L			17:24:08.00
Mean:	0,0359	0.021	0.0002 mg/L	0.021	0.0002	mg/L	1,0628	

Seq. No.	120	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-4 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0255	-0.022	mg/L	-0.022	mg/L			17:24:19.00
	-0,0272	-0.023	mg/L	-0.023	mg/L			17:24:24.00
	-0,0274	-0.023	mg/L	-0.023	mg/L			17:24:28.00
Mean:	-0,0267	-0.022	0.0007 mg/L	-0.022	0.0007	mg/L	3,1219	

Seq. No.	121	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-5 SINFD							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0209	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:24:40.00
	-0,0210	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:24:45.00
	-0,0205	-0.018		mg/L	-0.018	mg/L		17:24:49.00
Mean:	-0,0208	-0.018	0.0002	mg/L	-0.018	0.0002 mg/L	0,9934	

Seq. No.	122	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	PM-DR-R01 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,2234	0.149		mg/L	0.149	mg/L		17:25:30.00
	0,2200	0.147		mg/L	0.147	mg/L		17:25:34.00
	0,2166	0.145		mg/L	0.145	mg/L		17:25:38.00
Mean:	0,2200	0.147	0.0023	mg/L	0.147	0.0023 mg/L	1,5792	

Seq. No.	123	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	MS-MR-03 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0247	0.013		mg/L	0.013	mg/L		17:25:59.00
	0,0247	0.013		mg/L	0.013	mg/L		17:26:03.00
	0,0234	0.012		mg/L	0.012	mg/L		17:26:07.00
Mean:	0,0243	0.013	0.0005	mg/L	0.013	0.0005 mg/L	4,2326	

Seq. No.	124	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-2 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0055	0.000		mg/L	0.000	mg/L		17:27:35.00
	0,0055	0.000		mg/L	0.000	mg/L		17:27:39.00
	0,0046	-0.001		mg/L	-0.001	mg/L		17:27:44.00
Mean:	0,0052	0.000	0.0004	mg/L	0.000	0.0004 mg/L	81,4860	

Seq. No.	125	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-3 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0456	0.027		mg/L	0.027	mg/L		17:27:55.00
	0,0451	0.027		mg/L	0.027	mg/L		17:27:59.00
	0,0441	0.026		mg/L	0.026	mg/L		17:28:03.00
Mean:	0,0449	0.027	0.0005	mg/L	0.027	0.0005 mg/L	1,9370	

Seq. No.	126	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-4 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0044	-0.007		mg/L	-0.007	mg/L		17:28:20.00
	-0,0054	-0.008		mg/L	-0.008	mg/L		17:28:24.00
	-0,0062	-0.008		mg/L	-0.008	mg/L		17:28:29.00
Mean:	-0,0053	-0.008	0.0006	mg/L	-0.008	0.0006 mg/L	8,0109	

Seq. No.	127	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	AQ#-5 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0357	0.020		mg/L	0.020	mg/L		17:28:40.00
	0,0361	0.021		mg/L	0.021	mg/L		17:28:44.00
	0,0350	0.020		mg/L	0.020	mg/L		17:28:49.00
Mean:	0,0356	0.020	0.0004	mg/L	0.020	0.0004 mg/L	1,8422	

Seq. No.	128	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-03 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,0297	0.016		mg/L	0.016	mg/L		17:29:26.00
	0,0281	0.015		mg/L	0.015	mg/L		17:29:30.00
	0,0262	0.014		mg/L	0.014	mg/L		17:29:34.00
Mean:	0,0280	0.015	0.0012	mg/L	0.015	0.0012 mg/L	7,8377	

Seq. No.	129	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-02 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,1090	0.071		mg/L	0.071	mg/L		17:29:47.00
	0,1083	0.070		mg/L	0.070	mg/L		17:29:52.00
	0,1060	0.069		mg/L	0.069	mg/L		17:29:56.00
Mean:	0,1078	0.070	0.0011	mg/L	0.070	0.0011 mg/L	1,5125	

Seq. No.	130	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-MS-05 EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	0,1773	0.118		mg/L	0.118	mg/L		17:30:10.00
	0,1755	0.116		mg/L	0.116	mg/L		17:30:15.00
	0,1709	0.113		mg/L	0.113	mg/L		17:30:19.00
Mean:	0,1746	0.116	0.0023	mg/L	0.116	0.0023 mg/L	1,9587	

Seq. No.	131	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C2-HA EXTRACTO							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
Mg 285.21								
	-0,0052	-0.008		mg/L	-0.008	mg/L		17:30:35.00
	-0,0075	-0.009		mg/L	-0.009	mg/L		17:30:39.00
	-0,0089	-0.010		mg/L	-0.010	mg/L		17:30:44.00
Mean:	-0,0072	-0.009	0.0013	mg/L	-0.009	0.0013 mg/L	13,9726	

Seq. No.	132	AS Loc:		Date:	2008/08/26			
Sample ID:	LH-C1-HC EXTRACTO							
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
Mg 285.21								
	0,3973	0.269		mg/L	0.269	mg/L		17:31:03.00
	0,3844	0.260		mg/L	0.260	mg/L		17:31:07.00
	0,3760	0.254		mg/L	0.254	mg/L		17:31:11.00
Mean:	0,3859	0.261	0.0074	mg/L	0.261	0.0074 mg/L	2,8242	

2008/08/26 17:31:16 Sample concentration is greater than that of the highest standard.

Seq. No.	18	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	blanco						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,0142	[0.00]	mg/L				11:14:58.00
	0,0080	[0.00]	mg/L				11:15:02.00
	0,0074	[0.00]	mg/L				11:15:06.00
Mean:	0,0099	[0.00]	0,0038 mg/L			38,2186	

Seq. No.	19	AS Loc:	2	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std1						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,1289	[0.4]	mg/L				11:15:15.00
	0,1863	[0.4]	mg/L				11:15:19.00
	0,1930	[0.4]	mg/L				11:15:24.00
Mean:	0,1694	[0.4]	0,0352 mg/L			20,7799	

Seq. No.	20	AS Loc:	3	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std2						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,3438	[0.7]	mg/L				11:15:37.00
	0,3668	[0.7]	mg/L				11:15:41.00
	0,3553	[0.7]	mg/L				11:15:46.00
Mean:	0,3553	[0.7]	0,0115 mg/L			3,2385	

Seq. No.	21	AS Loc:	4	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std3						
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49							
	0,4826	[1]	mg/L				11:15:57.00
	0,5178	[1]	mg/L				11:16:01.00
	0,5104	[1]	mg/L				11:16:05.00
Mean:	0,5036	[1]	0,0186 mg/L			3,6849	

Seq. No.	22	AS Loc:	1		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0125	[0.00]		mg/L					11:18:35.00
	0,0118	[0.00]		mg/L					11:18:39.00
	0,0112	[0.00]		mg/L					11:18:44.00
Mean:	0,0119	[0.00]	0,0007	mg/L				5,6200	

Seq. No.	23	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS1-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0447	0.110		mg/L	0.110		mg/L		11:19:15.00
	0,0432	0.107		mg/L	0.107		mg/L		11:19:20.00
	0,0446	0.110		mg/L	0.110		mg/L		11:19:24.00
Mean:	0,0441	0.109	0.0016	mg/L	0.109	0.0016	mg/L	1,5053	

Seq. No.	24	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS2-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0346	0.090		mg/L	0.090		mg/L		11:19:37.00
	0,0336	0.088		mg/L	0.088		mg/L		11:19:41.00
	0,0341	0.089		mg/L	0.089		mg/L		11:19:46.00
Mean:	0,0341	0.089	0.0011	mg/L	0.089	0.0011	mg/L	1,1761	

Seq. No.	25	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS3-JY								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0217	0.065		mg/L	0.065		mg/L		11:20:06.00
	0,0211	0.064		mg/L	0.064		mg/L		11:20:10.00
	0,0216	0.065		mg/L	0.065		mg/L		11:20:15.00
Mean:	0,0214	0.065	0.0006	mg/L	0.065	0.0006	mg/L	0,9812	

Seq. No.	26	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS4-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0247	0.071		mg/L	0.071	mg/L		11:20:26.00
	0,0231	0.068		mg/L	0.068	mg/L		11:20:31.00
	0,0223	0.066		mg/L	0.066	mg/L		11:20:35.00
Mean:	0,0234	0.068	0.0024	mg/L	0.068	0.0024 mg/L	3,5599	

Seq. No.	27	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS5-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0309	0.083		mg/L	0.083	mg/L		11:20:52.00
	0,0308	0.083		mg/L	0.083	mg/L		11:20:57.00
	0,0307	0.083		mg/L	0.083	mg/L		11:21:01.00
Mean:	0,0308	0.083	0.0002	mg/L	0.083	0.0002 mg/L	0,2880	

Seq. No.	28	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0264	0.074		mg/L	0.074	mg/L		11:21:22.00
	0,0264	0.074		mg/L	0.074	mg/L		11:21:26.00
	0,0264	0.074		mg/L	0.074	mg/L		11:21:31.00
Mean:	0,0264	0.074	0.0001	mg/L	0.074	0.0001 mg/L	0,1092	

Seq. No.	29	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0182	0.058		mg/L	0.058	mg/L		11:21:49.00
	0,0187	0.059		mg/L	0.059	mg/L		11:21:53.00
	0,0175	0.057		mg/L	0.057	mg/L		11:21:57.00
Mean:	0,0181	0.058	0.0011	mg/L	0.058	0.0011 mg/L	1,8895	

Seq. No.	30	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1736	0.362	mg/L	0.362	mg/L			11:22:10.00
	0,1804	0.375	mg/L	0.375	mg/L			11:22:14.00
	0,1858	0.386	mg/L	0.386	mg/L			11:22:18.00
Mean:	0,1799	0.374	0.0119 mg/L	0.374	mg/L	0.0119	3,1803	

Seq. No.	31	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0216	0.065	mg/L	0.065	mg/L			11:22:35.00
	0,0113	0.045	mg/L	0.045	mg/L			11:22:39.00
	0,0107	0.044	mg/L	0.044	mg/L			11:22:44.00
Mean:	0,0145	0.051	0.0120 mg/L	0.051	mg/L	0.0120	23,5124	

Seq. No.	32	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0240	0.070	mg/L	0.070	mg/L			11:23:08.00
	0,0240	0.070	mg/L	0.070	mg/L			11:23:12.00
	0,0232	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:23:17.00
Mean:	0,0237	0.069	0.0010 mg/L	0.069	mg/L	0.0010	1,3799	

Seq. No.	33	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MS-MR-01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0272	0.076	mg/L	0.076	mg/L			11:23:35.00
	0,0307	0.083	mg/L	0.083	mg/L			11:23:39.00
	0,0293	0.080	mg/L	0.080	mg/L			11:23:43.00
Mean:	0,0291	0.080	0.0034 mg/L	0.080	mg/L	0.0034	4,2268	

Seq. No.	34	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1365	0.289		mg/L	0.289	mg/L		11:23:58.00
	0,1530	0.322		mg/L	0.322	mg/L		11:24:02.00
	0,1543	0.324		mg/L	0.324	mg/L		11:24:06.00
Mean:	0,1479	0.312	0.0194	mg/L	0.312	0.0194 mg/L	6,2245	

Seq. No.	35	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R03							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0405	0.102		mg/L	0.102	mg/L		11:24:20.00
	0,0398	0.101		mg/L	0.101	mg/L		11:24:24.00
	0,0359	0.093		mg/L	0.093	mg/L		11:24:29.00
Mean:	0,0388	0.098	0.0048	mg/L	0.098	0.0048 mg/L	4,8914	

Seq. No.	36	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R04							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0405	0.102		mg/L	0.102	mg/L		11:24:48.00
	0,0404	0.102		mg/L	0.102	mg/L		11:24:53.00
	0,0401	0.101		mg/L	0.101	mg/L		11:24:57.00
Mean:	0,0403	0.102	0.0004	mg/L	0.102	0.0004 mg/L	0,4231	

Seq. No.	37	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R05							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,2131	0.439		mg/L	0.439	mg/L		11:25:10.00
	0,2093	0.432		mg/L	0.432	mg/L		11:25:15.00
	0,2075	0.428		mg/L	0.428	mg/L		11:25:19.00
Mean:	0,2099	0.433	0.0055	mg/L	0.433	0.0055 mg/L	1,2817	

Seq. No.	38	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0486	0.118		mg/L	0.118		mg/L		11:25:36.00
	0,0474	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:41.00
	0,0471	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:45.00
Mean:	0,0477	0.116	0.0016	mg/L	0.116	0.0016	mg/L	1,3510	

Seq. No.	39	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R03								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0332	0.088		mg/L	0.088		mg/L		11:26:01.00
	0,0331	0.087		mg/L	0.087		mg/L		11:26:06.00
	0,0325	0.086		mg/L	0.086		mg/L		11:26:10.00
Mean:	0,0329	0.087	0.0008	mg/L	0.087	0.0008	mg/L	0,9253	

Seq. No.	40	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-R05								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0544	0.129		mg/L	0.129		mg/L		11:26:25.00
	0,0525	0.125		mg/L	0.125		mg/L		11:26:30.00
	0,0525	0.125		mg/L	0.125		mg/L		11:26:34.00
Mean:	0,0531	0.127	0.0021	mg/L	0.127	0.0021	mg/L	1,6534	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA								
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49									
	0,0850	0.189		mg/L	0.189		mg/L		11:26:52.00
	0,0845	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:26:56.00
	0,0844	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:27:01.00
Mean:	0,0847	0.188	0.0007	mg/L	0.188	0.0007	mg/L	0,3468	

Seq. No.	42	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HB							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0404	0.102		mg/L	0.102	mg/L		11:27:39.00
	0,0417	0.104		mg/L	0.104	mg/L		11:27:44.00
	0,0419	0.105		mg/L	0.105	mg/L		11:27:48.00
Mean:	0,0414	0.104	0.0016	mg/L	0.104	0.0016 mg/L	1,5242	

Seq. No.	43	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-1							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1935	0.401		mg/L	0.401	mg/L		11:28:17.00
	0,1930	0.400		mg/L	0.400	mg/L		11:28:21.00
	0,1938	0.401		mg/L	0.401	mg/L		11:28:26.00
Mean:	0,1934	0.401	0.0008	mg/L	0.401	0.0008 mg/L	0,2086	

Seq. No.	44	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-2							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0825	0.184		mg/L	0.184	mg/L		11:28:36.00
	0,0943	0.207		mg/L	0.207	mg/L		11:28:40.00
	0,0933	0.205		mg/L	0.205	mg/L		11:28:45.00
Mean:	0,0900	0.199	0.0128	mg/L	0.199	0.0128 mg/L	6,4408	

Seq. No.	45	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-3							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0434	0.108		mg/L	0.108	mg/L		11:28:56.00
	0,0414	0.104		mg/L	0.104	mg/L		11:29:01.00
	0,0408	0.102		mg/L	0.102	mg/L		11:29:05.00
Mean:	0,0419	0.104	0.0027	mg/L	0.104	0.0027 mg/L	2,5832	

Seq. No.	46	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-4							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0236	0.069		mg/L	0.069	mg/L		11:29:17.00
	0,0222	0.066		mg/L	0.066	mg/L		11:29:22.00
	0,0217	0.065		mg/L	0.065	mg/L		11:29:26.00
Mean:	0,0225	0.067	0.0020	mg/L	0.067	0.0020 mg/L	2,9978	

Seq. No.	47	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	AQ#-5							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0147	0.052		mg/L	0.052	mg/L		11:29:42.00
	0,0142	0.051		mg/L	0.051	mg/L		11:29:47.00
	0,0137	0.050		mg/L	0.050	mg/L		11:29:51.00
Mean:	0,0142	0.051	0.0010	mg/L	0.051	0.0010 mg/L	1,9337	

Seq. No.	48	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0124	[0.00]		mg/L				11:30:11.00
	0,0160	[0.00]		mg/L				11:30:15.00
	0,0154	[0.00]		mg/L				11:30:20.00
Mean:	0,0146	[0.00]	0,0019	mg/L			13,1156	

Seq. No.	49	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C1-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0289	0.079		mg/L	0.079	mg/L		11:30:44.00
	0,0286	0.079		mg/L	0.079	mg/L		11:30:49.00
	0,0293	0.080		mg/L	0.080	mg/L		11:30:53.00
Mean:	0,0290	0.079	0.0007	mg/L	0.079	0.0007 mg/L	0,8821	

Seq. No.	50	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C2-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0481	0.117	mg/L	0.117	mg/L			11:31:10.00
	0,0469	0.114	mg/L	0.114	mg/L			11:31:14.00
	0,0466	0.114	mg/L	0.114	mg/L			11:31:18.00
Mean:	0,0472	0.115	0.0016 mg/L	0.115	mg/L	0.0016	1,3691	

Seq. No.	51	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZA-JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0807	0.180	mg/L	0.180	mg/L			11:31:31.00
	0,0816	0.182	mg/L	0.182	mg/L			11:31:36.00
	0,0819	0.183	mg/L	0.183	mg/L			11:31:40.00
Mean:	0,0814	0.182	0.0012 mg/L	0.182	mg/L	0.0012	0,6591	

Seq. No.	52	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZB--JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0142	0.050	mg/L	0.050	mg/L			11:32:01.00
	0,0137	0.049	mg/L	0.049	mg/L			11:32:05.00
	0,0132	0.049	mg/L	0.049	mg/L			11:32:10.00
Mean:	0,0137	0.049	0.0010 mg/L	0.049	mg/L	0.0010	1,9432	

Seq. No.	53	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C3-HZC--JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0274	0.076	mg/L	0.076	mg/L			11:32:26.00
	0,0265	0.074	mg/L	0.074	mg/L			11:32:30.00
	0,0259	0.073	mg/L	0.073	mg/L			11:32:34.00
Mean:	0,0266	0.075	0.0015 mg/L	0.075	mg/L	0.0015	2,0141	

Seq. No.	54	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C4-HZA--JY							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0280	0.077	mg/L	0.077	mg/L			11:32:49.00
	0,0276	0.077	mg/L	0.077	mg/L			11:32:54.00
	0,0275	0.076	mg/L	0.076	mg/L			11:32:58.00
Mean:	0,0277	0.077	0.0005 mg/L	0.077	0.0005	mg/L	0,6300	

Seq. No.	55	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C01							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0068	0.036	mg/L	0.036	mg/L			11:33:26.00
	0,0067	0.036	mg/L	0.036	mg/L			11:33:30.00
	0,0065	0.035	mg/L	0.035	mg/L			11:33:34.00
Mean:	0,0067	0.036	0.0004 mg/L	0.036	0.0004	mg/L	1,0530	

Seq. No.	56	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C02							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0033	0.029	mg/L	0.029	mg/L			11:33:47.00
	0,0021	0.027	mg/L	0.027	mg/L			11:33:51.00
	0,0016	0.026	mg/L	0.026	mg/L			11:33:56.00
Mean:	0,0023	0.027	0.0017 mg/L	0.027	0.0017	mg/L	6,3560	

Seq. No.	57	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C03(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0237	0.069	mg/L	0.069	mg/L			11:34:22.00
	0,0231	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:34:27.00
	0,0232	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:34:31.00
Mean:	0,0233	0.068	0.0007 mg/L	0.068	0.0007	mg/L	0,9557	

Seq. No.	58	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0012	0.025	mg/L	0.025	mg/L			11:34:47.00
	0,0009	0.025	mg/L	0.025	mg/L			11:34:52.00
	0,0015	0.026	mg/L	0.026	mg/L			11:34:56.00
Mean:	0,0012	0.025	0.0005 mg/L	0.025	0.0005	mg/L	2,1260	

Seq. No.	59	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-C04(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0246	0.071	mg/L	0.071	mg/L			11:35:20.00
	0,0232	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:35:25.00
	0,0214	0.064	mg/L	0.064	mg/L			11:35:29.00
Mean:	0,0231	0.068	0.0032 mg/L	0.068	0.0032	mg/L	4,7102	

Seq. No.	60	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	PM-DR-CO4(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0067	0.036	mg/L	0.036	mg/L			11:35:52.00
	0,0062	0.035	mg/L	0.035	mg/L			11:35:57.00
	0,0061	0.035	mg/L	0.035	mg/L			11:36:01.00
Mean:	0,0063	0.035	0.0006 mg/L	0.035	0.0006	mg/L	1,6820	

Seq. No.	61	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HB)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0237	0.069	mg/L	0.069	mg/L			11:36:22.00
	0,0257	0.073	mg/L	0.073	mg/L			11:36:26.00
	0,0243	0.070	mg/L	0.070	mg/L			11:36:30.00
Mean:	0,0245	0.071	0.0020 mg/L	0.071	0.0020	mg/L	2,8237	

Seq. No.	62	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-01(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1049	0.228	mg/L	0.228	mg/L			11:36:56.00
	0,1041	0.226	mg/L	0.226	mg/L			11:37:00.00
	0,1043	0.227	mg/L	0.227	mg/L			11:37:04.00
Mean:	0,1044	0.227	0.0009 mg/L	0.227	0.0009	mg/L	0,3850	

Seq. No.	63	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HA1)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0211	0.064	mg/L	0.064	mg/L			11:37:25.00
	0,0207	0.063	mg/L	0.063	mg/L			11:37:30.00
	0,0202	0.062	mg/L	0.062	mg/L			11:37:34.00
Mean:	0,0206	0.063	0.0009 mg/L	0.063	0.0009	mg/L	1,3677	

Seq. No.	64	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-02(HA2)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1537	0.323	mg/L	0.323	mg/L			11:37:52.00
	0,1567	0.329	mg/L	0.329	mg/L			11:37:56.00
	0,1551	0.326	mg/L	0.326	mg/L			11:38:01.00
Mean:	0,1552	0.326	0.0030 mg/L	0.326	0.0030	mg/L	0,9069	

Seq. No.	65	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-03(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,1547	0.325	mg/L	0.325	mg/L			11:38:16.00
	0,1533	0.322	mg/L	0.322	mg/L			11:38:20.00
	0,1547	0.325	mg/L	0.325	mg/L			11:38:24.00
Mean:	0,1542	0.324	0.0015 mg/L	0.324	0.0015	mg/L	0,4771	

Seq. No.	66	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	MC-04(HA)							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,4122	0.828	mg/L	0.828	mg/L			11:38:40.00
	0,4173	0.838	mg/L	0.838	mg/L			11:38:44.00
	0,4153	0.834	mg/L	0.834	mg/L			11:38:49.00
Mean:	0,4149	0.833	0.0050 mg/L	0.833	0.0050	mg/L	0,5941	

Seq. No.	67	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C5-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0695	0.159	mg/L	0.159	mg/L			11:39:17.00
	0,0637	0.147	mg/L	0.147	mg/L			11:39:21.00
	0,0617	0.143	mg/L	0.143	mg/L			11:39:25.00
Mean:	0,0650	0.150	0.0080 mg/L	0.150	0.0080	mg/L	5,3383	

Seq. No.	68	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C4-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0840	0.187	mg/L	0.187	mg/L			11:39:38.00
	0,0734	0.166	mg/L	0.166	mg/L			11:39:42.00
	0,0679	0.155	mg/L	0.155	mg/L			11:39:46.00
Mean:	0,0751	0.169	0.0160 mg/L	0.169	0.0160	mg/L	9,4475	

Seq. No.	69	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C2-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**		**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0249	0.071	mg/L	0.071	mg/L			11:40:01.00
	0,0232	0.068	mg/L	0.068	mg/L			11:40:06.00
	0,0229	0.067	mg/L	0.067	mg/L			11:40:10.00
Mean:	0,0237	0.069	0.0021 mg/L	0.069	0.0021	mg/L	3,0792	

Seq. No.	70	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C3-HA							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0262	0.074	mg/L	0.074	mg/L			11:40:26.00
	0,0245	0.071	mg/L	0.071	mg/L			11:40:30.00
	0,0237	0.069	mg/L	0.069	mg/L			11:40:34.00
Mean:	0,0248	0.071	0.0025 mg/L	0.071	mg/L	0.0025 mg/L	3,5183	

Seq. No.	71	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HC							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0281	0.078	mg/L	0.078	mg/L			11:40:53.00
	0,0270	0.075	mg/L	0.075	mg/L			11:40:57.00
	0,0265	0.074	mg/L	0.074	mg/L			11:41:01.00
Mean:	0,0272	0.076	0.0016 mg/L	0.076	mg/L	0.0016 mg/L	2,0954	

Seq. No.	72	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-1-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0096	0.042	mg/L	0.042	mg/L			11:41:30.00
	0,0102	0.043	mg/L	0.043	mg/L			11:41:35.00
	0,0104	0.043	mg/L	0.043	mg/L			11:41:39.00
Mean:	0,0101	0.042	0.0008 mg/L	0.042	mg/L	0.0008 mg/L	1,8349	

Seq. No.	73	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**	**Conc (Sample)**		**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0047	0.032	mg/L	0.032	mg/L			11:41:51.00
	0,0041	0.031	mg/L	0.031	mg/L			11:41:55.00
	0,0037	0.030	mg/L	0.030	mg/L			11:42:00.00
Mean:	0,0041	0.031	0.0010 mg/L	0.031	mg/L	0.0010 mg/L	3,1827	

Seq. No.	74	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-3-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0227	0.067		mg/L	0.067	mg/L		11:42:13.00
	0,0214	0.064		mg/L	0.064	mg/L		11:42:17.00
	0,0221	0.066		mg/L	0.066	mg/L		11:42:22.00
Mean:	0,0221	0.066	0.0013	mg/L	0.066	0.0013 mg/L	1,9781	

Seq. No.	75	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-4-A							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	0,0137	0.050		mg/L	0.050	mg/L		11:42:32.00
	0,0129	0.048		mg/L	0.048	mg/L		11:42:36.00
	0,0126	0.047		mg/L	0.047	mg/L		11:42:41.00
Mean:	0,0131	0.048	0.0011	mg/L	0.048	0.0011 mg/L	2,2243	

Seq. No.	76	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-B							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	-0,0002	0.022		mg/L	0.022	mg/L		11:42:56.00
	-0,0012	0.020		mg/L	0.020	mg/L		11:43:01.00
	-0,0018	0.019		mg/L	0.019	mg/L		11:43:05.00
Mean:	-0,0011	0.021	0.0016	mg/L	0.021	0.0016 mg/L	7,8989	

Seq. No.	77	AS Loc:		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	C-2-C							
Analyte	**Corr. Absorbance**	**Conc (Calib)**	**Std. Dev.**		**Conc (Sample)**	**Std. Dev.**	**%RSD:**	**Time**
K 766.49								
	-0,0073	0.008		mg/L	0.008	mg/L		11:43:17.00
	-0,0069	0.009		mg/L	0.009	mg/L		11:43:21.00
	-0,0069	0.009		mg/L	0.009	mg/L		11:43:25.00
Mean:	-0,0070	0.009	0.0005	mg/L	0.009	0.0005 mg/L	5,2368	

Seq. No.	18	AS Loc:	1	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	blanco						
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.	Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
K 766.49							
	0,0142	[0.00]	mg/L				11:14:58.00
	0,0080	[0.00]	mg/L				11:15:02.00
	0,0074	[0.00]	mg/L				11:15:06.00
Mean:	0,0099	[0.00]	0,0038 mg/L			38,2186	

Seq. No.	19	AS Loc:	2	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std1						
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.	Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
K 766.49							
	0,1289	[0.4]	mg/L				11:15:15.00
	0,1863	[0.4]	mg/L				11:15:19.00
	0,1930	[0.4]	mg/L				11:15:24.00
Mean:	0,1694	[0.4]	0,0352 mg/L			20,7799	

Seq. No.	20	AS Loc:	3	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std2						
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.	Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
K 766.49							
	0,3438	[0.7]	mg/L				11:15:37.00
	0,3668	[0.7]	mg/L				11:15:41.00
	0,3553	[0.7]	mg/L				11:15:46.00
Mean:	0,3553	[0.7]	0,0115 mg/L			3,2385	

Seq. No.	21	AS Loc:	4	Date:	2008/08/25		
Sample ID:	std3						
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.	Conc (Sample)	Std. Dev.	%RSD:	Time
K 766.49							
	0,4826	[1]	mg/L				11:15:57.00
	0,5178	[1]	mg/L				11:16:01.00
	0,5104	[1]	mg/L				11:16:05.00
Mean:	0,5036	[1]	0,0186 mg/L			3,6849	

Seq. No.	22	AS Loc:	1		Date:	2008/08/25			
Sample ID:	blanco								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0125	[0.00]		mg/L					11:18:35.00
	0,0118	[0.00]		mg/L					11:18:39.00
	0,0112	[0.00]		mg/L					11:18:44.00
Mean:	0,0119	[0.00]	0,0007	mg/L				5,6200	

Seq. No.	38	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-MS-02								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0486	0.118		mg/L	0.118		mg/L		11:25:36.00
	0,0474	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:41.00
	0,0471	0.115		mg/L	0.115		mg/L		11:25:45.00
Mean:	0,0477	0.116	0.0016	mg/L	0.116	0.0016	mg/L	1,3510	

Seq. No.	41	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0850	0.189		mg/L	0.189		mg/L		11:26:52.00
	0,0845	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:26:56.00
	0,0844	0.188		mg/L	0.188		mg/L		11:27:01.00
Mean:	0,0847	0.188	0.0007	mg/L	0.188	0.0007	mg/L	0,3468	

Seq. No.	42	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HB								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0404	0.102		mg/L	0.102		mg/L		11:27:39.00
	0,0417	0.104		mg/L	0.104		mg/L		11:27:44.00
	0,0419	0.105		mg/L	0.105		mg/L		11:27:48.00
Mean:	0,0414	0.104	0.0016	mg/L	0.104	0.0016	mg/L	1,5242	

Seq. No.	67	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C5-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0695	0.159		mg/L	0.159		mg/L		11:39:17.00
	0,0637	0.147		mg/L	0.147		mg/L		11:39:21.00
	0,0617	0.143		mg/L	0.143		mg/L		11:39:25.00
Mean:	0,0650	0.150	0.0080	mg/L	0.150	0.0080	mg/L	5,3383	

Seq. No.	68	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C4-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0840	0.187		mg/L	0.187		mg/L		11:39:38.00
	0,0734	0.166		mg/L	0.166		mg/L		11:39:42.00
	0,0679	0.155		mg/L	0.155		mg/L		11:39:46.00
Mean:	0,0751	0.169	0.0160	mg/L	0.169	0.0160	mg/L	9,4475	

Seq. No.	69	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C2-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0249	0.071		mg/L	0.071		mg/L		11:40:01.00
	0,0232	0.068		mg/L	0.068		mg/L		11:40:06.00
	0,0229	0.067		mg/L	0.067		mg/L		11:40:10.00
Mean:	0,0237	0.069	0.0021	mg/L	0.069	0.0021	mg/L	3,0792	

Seq. No.	70	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C3-HA								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0262	0.074		mg/L	0.074		mg/L		11:40:26.00
	0,0245	0.071		mg/L	0.071		mg/L		11:40:30.00
	0,0237	0.069		mg/L	0.069		mg/L		11:40:34.00
Mean:	0,0248	0.071	0.0025	mg/L	0.071	0.0025	mg/L	3,5183	

Seq. No.	71	AS Loc:			Date:	2008/08/25			
Sample ID:	LH-C1-HC								
Analyte	Corr. Absorbance	Conc (Calib)	Std. Dev.		Conc (Sample)	Std. Dev.		%RSD:	Time
K 766.49									
	0,0281	0.078		mg/L	0.078		mg/L		11:40:53.00
	0,0270	0.075		mg/L	0.075		mg/L		11:40:57.00
	0,0265	0.074		mg/L	0.074		mg/L		11:41:01.00
Mean:	0,0272	0.076	0.0016	mg/L	0.076	0.0016	mg/L	2,0954	