



Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191801-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

**Cliente:** **Mário de Brito Marcelino**  
Rua Áureo de Almeida Camargo, 106 -  
São Paulo - SP

Identificação da Amostra: Água Subterrânea  
Responsável pela Coleta: Nova Ambí  
Local da Coleta: PM-04  
Data da Coleta: 18/07/2013 15:00 Hrs.  
Data de Entrada: 19/07/2013 07:00 Hrs.  
Condições Ambientais: Chuva nas Últimas 24 Horas: (X) Não ( ) Sim

Tipo: Instantânea Método de Baixa Vazão

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	REF. MET.	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO
Alumínio Total (mg/L)	Al	008	12/08/2013	0,08
Antimônio Total (mg/L) (e)	Sb	030	01/08/2013	<0,005
Arsênio Total (mg/L) (e)	As	030	01/08/2013	<0,01
Bário Total (mg/L)	Ba	008	12/08/2013	0,14
Boro Total (mg/L) (e)	B	030	01/08/2013	0,012
Cádmio Total (mg/L)	Cd	008	12/08/2013	<0,005
Chumbo Total (mg/L)	Pb	008	12/08/2013	0,01
Cobalto Total (mg/L) (e)	-	030	01/08/2013	<0,003
Cobre Total (mg/L)	Cu	008	12/08/2013	<0,005
Cromo Total (mg/L)	Cr	008	12/08/2013	<0,01
Ferro Total (mg/L)	Fe	008	12/08/2013	0,04
Manganês Total (mg/L)	Mn	008	12/08/2013	0,19
Mercúrio Total (mg/L) (e)	Hg	030	01/08/2013	<0,0002
Molibdênio Total (mg/L)	Mo	008	12/08/2013	<0,07
Níquel Total (mg/L)	Ni	008	12/08/2013	0,01
Prata Total (mg/L)	Ag	008	12/08/2013	<0,005
Selênio Total (mg/L) (e)	Se	030	01/08/2013	<0,01
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (ug/L) (ee)	CnHn	122	22/07/2013	<50
Compostos Orgânicos Voláteis (ug/L) (ee)	-	107	22/07/2013	(*)
Zinco Total (mg/L)	Zn	008	12/08/2013	0,08

Obs: - Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016.

- Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade:

(e) Goertler Analytical Services: Código de acreditação DAP-PL-2459.99, Deutscher Akkreditierungs Rat - Germany

(ee) Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro.

(\*) = Resultado detalhado em laudo complementar.



Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191801-I

Continuação...

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

Ref. Met.	Método Analítico
008	SMEWW 22a. Ed. 2012, mét. 3111
030	EPA 6020 A - ICP-MS

Ref. Met.	Método Analítico
107	EPA 8260 C VOC by GC/MS
122	EPA 3550 C Ultrasonic Extraction

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica  
CRQ 04447563-4



Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191802-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

**Cliente:** **Mário de Brito Marcelino**  
Rua Áureo de Almeida Camargo, 106 -  
São Paulo - SP

Identificação da Amostra: Água Subterrânea  
Responsável pela Coleta: Nova Ambí  
Local da Coleta: PM-02  
Data da Coleta: 18/07/2013 16:40 Hrs.  
Data de Entrada: 19/07/2013 07:00 Hrs.  
Condições Ambientais: Chuva nas Últimas 24 Horas: (X) Não ( ) Sim

Tipo: Instantânea Método de Baixa Vazão

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	REF. MET.	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO
Alumínio Total (mg/L)	Al	008	12/08/2013	0,60
Antimônio Total (mg/L) (e)	Sb	030	01/08/2013	<0,005
Arsênio Total (mg/L) (e)	As	030	01/08/2013	<0,01
Bário Total (mg/L)	Ba	008	12/08/2013	0,32
Boro Total (mg/L) (e)	B	030	01/08/2013	0,012
Cádmio Total (mg/L)	Cd	008	12/08/2013	<0,005
Chumbo Total (mg/L)	Pb	008	12/08/2013	0,01
Cobalto Total (mg/L) (e)	-	030	01/08/2013	<0,003
Cobre Total (mg/L)	Cu	008	12/08/2013	<0,005
Cromo Total (mg/L)	Cr	008	12/08/2013	<0,01
Ferro Total (mg/L)	Fe	008	12/08/2013	0,16
Manganês Total (mg/L)	Mn	008	12/08/2013	0,031
Mercúrio Total (mg/L) (e)	Hg	030	01/08/2013	<0,0002
Molibdênio Total (mg/L)	Mo	008	12/08/2013	<0,07
Níquel Total (mg/L)	Ni	008	12/08/2013	0,01
Prata Total (mg/L)	Ag	008	12/08/2013	<0,005
Selênio Total (mg/L) (e)	Se	030	01/08/2013	<0,01
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (ug/L) (ee)	CnHn	122	22/07/2013	<50
Compostos Orgânicos Voláteis (ug/L) (ee)	-	107	22/07/2013	(*)
Zinco Total (mg/L)	Zn	008	12/08/2013	0,04

Obs: - Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016.

- Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade:

(e) Goertler Analytical Services: Código de acreditação DAP-PL-2459.99, Deutscher Akkreditierungs Rat - Germany

(ee) Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro.

(\*) = Resultado detalhado em laudo complementar.



Nova Ambi Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191802-I

Continuação...

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

Ref. Met.	Método Analítico
008	SMEWW 22a. Ed. 2012, mét. 3111
030	EPA 6020 A - ICP-MS

Ref. Met.	Método Analítico
107	EPA 8260 C VOC by GC/MS
122	EPA 3550 C Ultrasonic Extraction

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica  
CRQ 04447563-4



Nova Ambí Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191803-I

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

**Cliente:** **Mário de Brito Marcelino**  
Rua Áureo de Almeida Camargo, 106 -  
São Paulo - SP

Identificação da Amostra: Água Deionizada  
Responsável pela Coleta: Nova Ambí Tipo: Instantânea NBR 15847  
Local da Coleta: Branco de Campo  
Data da Coleta: 18/07/2013 17:00 Hrs.  
Data de Entrada: 19/07/2013 07:00 Hrs.  
Condições Ambientais: Chuva nas Últimas 24 Horas: (X) Não ( ) Sim

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	REF. MET.	DATA DE ANÁLISE	RESULTADO
Alumínio Total (mg/L)	Al	008	12/08/2013	0,02
Antimônio Total (mg/L) (e)	Sb	030	01/08/2013	<0,005
Arsênio Total (mg/L) (e)	As	030	01/08/2013	<0,01
Bário Total (mg/L)	Ba	008	12/08/2013	<0,03
Boro Total (mg/L) (e)	B	030	01/08/2013	0,008
Cádmio Total (mg/L)	Cd	008	12/08/2013	<0,005
Chumbo Total (mg/L)	Pb	008	12/08/2013	<0,01
Cobalto Total (mg/L) (e)	-	030	01/08/2013	<0,003
Cobre Total (mg/L)	Cu	008	12/08/2013	<0,005
Cromo Total (mg/L)	Cr	008	12/08/2013	<0,01
Ferro Total (mg/L)	Fe	008	12/08/2013	0,02
Manganês Total (mg/L)	Mn	008	12/08/2013	<0,01
Mercúrio Total (mg/L) (e)	Hg	030	01/08/2013	<0,0002
Molibdênio Total (mg/L)	Mo	008	12/08/2013	<0,07
Níquel Total (mg/L)	Ni	008	12/08/2013	<0,01
Prata Total (mg/L)	Ag	008	12/08/2013	<0,005
Selênio Total (mg/L) (e)	Se	030	01/08/2013	<0,01
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (ug/L) (ee)	CnHn	122	22/07/2013	<50
Compostos Orgânicos Voláteis (ug/L) (ee)	-	107	22/07/2013	(*)
Zinco Total (mg/L)	Zn	008	12/08/2013	<0,02

Obs: - Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016.

- Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade:

(e) Goertler Analytical Services: Código de acreditação DAP-PL-2459.99, Deutscher Akkreditierungs Rat - Germany

(ee) Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro.

(\*) = Resultado detalhado em laudo complementar.



Nova Ambi Serviços Analíticos Ltda  
Av. Sebastião Eugênio de Camargo, 59 - Butantã - São Paulo - SP  
Fone: (11) 3731-8703 Fax: (11) 3731-8703  
E-Mail: [contato@novaambi.com.br](mailto:contato@novaambi.com.br)



## LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191803-I

Continuação...

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio  
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0167

Ref. Met.	Método Analítico
008	SMEWW 22a. Ed. 2012, mét. 3111
030	EPA 6020 A - ICP-MS

Ref. Met.	Método Analítico
107	EPA 8260 C VOC by GC/MS
122	EPA 3550 C Ultrasonic Extraction

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio - Coordenadora Técnica  
CRQ 04447563-4