



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191801-I (Complementar)

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro 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 Ambi
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

RESULTADOS ANALÍTICOS – COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS – VOC

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Diclorodifluorometano	< 0,8	0,8
Bromometano	< 0,5	0,5
Fluortriclorometano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
Diclorometano	< 0,5	0,5
1,2-Dicloroetano-trans	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano-cis	< 0,2	0,2
2,2-Dicloropropano	< 0,5	0,5
Bromoclorometano	< 0,2	0,2
Triclorometano (Clorofórmio)	< 0,2	0,2
1,1,1-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloropropeno	< 0,2	0,2
Benzeno	< 0,5	0,5
Tetracloroeto de Carbono	< 0,2	0,2
Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromometano	< 0,2	0,2
Diclorobromometano	1,3	0,2
1,3-Dicloropropeno-trans	< 0,4	0,4
1,3-Dicloropropeno-cis	< 0,4	0,4
Tolueno	< 0,5	0,5
1,1,2-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,3-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromoclorometano	< 0,2	0,2
Tetracloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dibromoetano	< 0,2	0,2
Clorobenzeno	< 0,2	0,2
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Etilbenzeno	< 0,5	0,5
m,p-Xileno	< 0,5	0,5
Estireno	< 0,5	0,5
o-Xileno	< 0,5	0,5

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191801-I (Complementar)

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

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Tribromometano (Bromofórmio)	< 0,2	0,2
Isopropilbenzeno	< 0,5	0,5
1,2,3-Tricloropropano	< 0,5	0,5
Bromobenzeno	< 0,2	0,2
n-Propilbenzeno	< 0,5	0,5
2-Clorotolueno	< 0,2	0,2
4-Clorotolueno	< 0,2	0,2
1,3,5-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
tert-Butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2,4-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
Secbutilbenzeno	< 0,2	0,2
1,3-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
1,4-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
4-Isopropiltolueno	< 0,2	0,2
1,2-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
n-butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	< 0,5	0,5
1,2,4-Triclorobenzeno	< 0,2	0,2
Naftaleno	< 0,2	0,2
Hexaclorobutadieno	< 0,2	0,2
1,2,3-Triclorobenzeno	< 0,3	0,3
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Clorometano	< 1	1
Cloroetano	< 1	1
Metil-butil-t-eter (MTBE)	< 0,5	0,5
Cloreto de Vinila	< 1	1

CONTROLE DE QUALIDADE / SURROGATES	RECUPERAÇÃO (%)
Tolueno d-8	71
p-Bromofluorobenzeno	78

Obs.: 1) Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016

2) (*) Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade: Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio – Coordenadora Técnica
CRQ nº 004447563



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191802-I (Complementar)

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro 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 Ambi
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

RESULTADOS ANALÍTICOS – COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS – VOC

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Diclorodifluorometano	< 0,8	0,8
Bromometano	< 0,5	0,5
Fluortriclorometano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
Diclorometano	< 0,5	0,5
1,2-Dicloroetano-trans	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano-cis	< 0,2	0,2
2,2-Dicloropropano	< 0,5	0,5
Bromoclorometano	< 0,2	0,2
Triclorometano (Clorofórmio)	< 0,2	0,2
1,1,1-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloropropeno	< 0,2	0,2
Benzeno	< 0,5	0,5
Tetracloroeto de Carbono	< 0,2	0,2
Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromometano	< 0,2	0,2
Diclorobromometano	< 0,2	0,2
1,3-Dicloropropeno-trans	< 0,4	0,4
1,3-Dicloropropeno-cis	< 0,4	0,4
Tolueno	< 0,5	0,5
1,1,2-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,3-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromoclorometano	< 0,2	0,2
Tetracloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dibromoetano	< 0,2	0,2
Clorobenzeno	< 0,2	0,2
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Etilbenzeno	< 0,5	0,5
m,p-Xileno	< 0,5	0,5
Estireno	< 0,5	0,5
o-Xileno	< 0,5	0,5

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191802-I (Complementar)

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

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Tribromometano (Bromofórmio)	< 0,2	0,2
Isopropilbenzeno	< 0,5	0,5
1,2,3-Tricloropropano	< 0,5	0,5
Bromobenzeno	< 0,2	0,2
n-Propilbenzeno	< 0,5	0,5
2-Clorotolueno	< 0,2	0,2
4-Clorotolueno	< 0,2	0,2
1,3,5-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
tert-Butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2,4-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
Secbutilbenzeno	< 0,2	0,2
1,3-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
1,4-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
4-Isopropiltolueno	< 0,2	0,2
1,2-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
n-butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	< 0,5	0,5
1,2,4-Triclorobenzeno	< 0,2	0,2
Naftaleno	< 0,2	0,2
Hexaclorobutadieno	< 0,2	0,2
1,2,3-Triclorobenzeno	< 0,3	0,3
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Clorometano	< 1	1
Cloroetano	< 1	1
Metil-butil-t-eter (MTBE)	< 0,5	0,5
Cloreto de Vinila	< 1	1

CONTROLE DE QUALIDADE / SURROGATES	RECUPERAÇÃO (%)
Tolueno d-8	79
p-Bromofluorobenzeno	77

Obs.: 1) Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016

2) (*) Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade: Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio – Coordenadora Técnica
CRQ nº 004447563



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191803-I (Complementar)

Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio
Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre/Inmetro 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 Ambi
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
Tipo: Instantânea Método de Baixa Vazão

RESULTADOS ANALÍTICOS – COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS – VOC

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Diclorodifluorometano	< 0,8	0,8
Bromometano	< 0,5	0,5
Fluotriclorometano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
Diclorometano	< 0,5	0,5
1,2-Dicloroetano-trans	< 0,2	0,2
1,1-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano-cis	< 0,2	0,2
2,2-Dicloropropano	< 0,5	0,5
Bromoclorometano	< 0,2	0,2
Triclorometano (Clorofórmio)	< 0,2	0,2
1,1,1-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloroetano	< 0,2	0,2
1,1-Dicloropropeno	< 0,2	0,2
Benzeno	< 0,5	0,5
Tetracloroeto de Carbono	< 0,2	0,2
Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromometano	< 0,2	0,2
Diclorobromometano	< 0,2	0,2
1,3-Dicloropropeno-trans	< 0,4	0,4
1,3-Dicloropropeno-cis	< 0,4	0,4
Tolueno	< 0,5	0,5
1,1,2-Tricloroetano	< 0,2	0,2
1,3-Dicloropropano	< 0,2	0,2
Dibromoclorometano	< 0,2	0,2
Tetracloroetano	< 0,2	0,2
1,2-Dibromoetano	< 0,2	0,2
Clorobenzeno	< 0,2	0,2
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Etilbenzeno	< 0,5	0,5
m,p-Xileno	< 0,5	0,5
Estireno	< 0,5	0,5
o-Xileno	< 0,5	0,5

Nota: Este documento não pode ser reproduzido parcialmente, a não ser com a permissão expressa do laboratório
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.



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



LAUDO DE ANÁLISES Nº: 191803-I (Complementar)

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

Parâmetro	Resultado ug/L	L.Q.
Tribromometano (Bromofórmio)	< 0,2	0,2
Isopropilbenzeno	< 0,5	0,5
1,2,3-Tricloropropano	< 0,5	0,5
Bromobenzeno	< 0,2	0,2
n-Propilbenzeno	< 0,5	0,5
2-Clorotolueno	< 0,2	0,2
4-Clorotolueno	< 0,2	0,2
1,3,5-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
tert-Butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2,4-Trimetilbenzeno	< 0,5	0,5
Secbutilbenzeno	< 0,2	0,2
1,3-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
1,4-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
4-Isopropiltolueno	< 0,2	0,2
1,2-Diclorobenzeno	< 0,2	0,2
n-butilbenzeno	< 0,2	0,2
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	< 0,5	0,5
1,2,4-Triclorobenzeno	< 0,2	0,2
Naftaleno	< 0,2	0,2
Hexaclorobutadieno	< 0,2	0,2
1,2,3-Triclorobenzeno	< 0,3	0,3
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,2	0,2
Clorometano	< 1	1
Cloroetano	< 1	1
Metil-butil-t-eter (MTBE)	< 0,5	0,5
Cloreto de Vinila	< 1	1

CONTROLE DE QUALIDADE / SURROGATES	RECUPERAÇÃO (%)
Tolueno d-8	78
p-Bromofluorobenzeno	81

Obs.: 1) Validade do Certificado de Acreditação Inmetro: 17/03/2016

2) (*) Ensaio realizado por laboratório subcontratado e aprovado pelo nosso sistema da qualidade: Goertler Laboratório do Brasil: Código de acreditação CRL 0537, Inmetro

São Paulo, 29 de Agosto de 2013

Simone Prado Antonio – Coordenadora Técnica
CRQ nº 004447563