

DESCRIÇÃO ANALÍTICA
ANÁLISES DE VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Aldeia Consultoria e Empreendimentos Ambientais Ltda. /Rua Afonso Brás, 900 - V.Conceição - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : Três Pontes do Atibaia
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 N.A. N.A. Água N.A. N.A. N.A. N.A.
 N.A. N.A. Água N.A. N.A. N.A. N.A.

Método	Parâmetro	Tipo de análise	Data de preparação	Data de análise
EPA 350.2	Nitrogênio Amoniacal	Análise Colorimétrica	6/11/2006	6/11/2006
EPA 110.2	Cor Aparente	Análise Colorimétrica	-	26/10/2006
SM 5210B	Demanda Bioquímica de Oxigênio	DBO, 5 DIAS	-	27/10/2006
EPA 353.3	Nitrato como N	Análise Colorimétrica	-	3/11/2006
EPA 354.1	Nitrito como N	Análise Colorimétrica	-	26/10/2006
EPA 150.1	pH	Análise Eletrométrica	-	26/10/2006
EPA 160.3	Sólidos Totais	Análise Gravimétrica	-	31/10/2006
SM 4500 NOrg C	Nitrogênio Kjeldahl Total	Análise Colorimétrica	6/11/2006	6/11/2006
EPA 180.1	Turbidez	Análise Neflométrica	-	26/10/2006

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994

RESULTADO DE VIA CLÁSSICA
AMOSTRAS DE CONTROLE DE QUALIDADE - BRANCO DO MÉTODO E LCS

Cliente / Endereço : Aldeia Consultoria e Empreendimentos Ambientais Ltda./Rua Afonso Brás, 900 - V.Conceição - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : Três Pontes do Atibaia
 Corplab ID : Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 B1051006 Branco do Método Água N.A. N.A. N.A. N.A.
 LCS1051006 LCS Água N.A. N.A. N.A. N.A.

Parâmetro	Unidade	Branco do Método	Valor obtido-LCS	Valor adicionado-LCS	Recuperação-LCS(%)	Limites CQ (%)
Nitrogênio Amoniacal	mg.L ⁻¹	<0,20	0,92	1,00	92	75 - 125
Cor Aparente	PCU	<1	--	--	--	75 - 125
DBO	mgO ₂ .L ⁻¹	<2	--	--	--	75 - 125
Nitrato como N	mg.L ⁻¹	<0,30	4,34	5,00	87	75 - 125
Nitrito como N	mg.L ⁻¹	<0,02	0,07	0,07	100	75 - 125
pH	-	--	--	--	--	75 - 125
Sólidos Totais	mg.L ⁻¹	<50,0	--	--	--	75 - 125
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	<0,40	0,92	1,00	92	75 - 125
Turbidez	NTU	<1	9,00	10,0	90	75 - 125

	Branco do Método	LCS
Branco Associado :	N.A.	B1051006
LCS Associado :	LCS1051006	N.A.
Fator de diluição :	1	1
Volume (g) :	--	--
Volume Final (mL) :	--	--


Valores apresentados baseiam-se no limite de quantificação

Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente


Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório

NA - Não aplicável

Emitido por:


 Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:


 Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994

RESULTADO DE VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Aldeia Consultoria e Empreendimentos Ambientais Ltda./Rua Afonso Brás, 900 - V.Conceição - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : Três Pontes do Atibaia
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1051006-01 AS-1 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-02 AS-2 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-03 AS-3 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-04 AS-4 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-05 AS-5 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.

Parâmetro	Unidade	1051006-01 AS-1	1051006-02 AS-2	1051006-03 AS-3	1051006-04 AS-4	1051006-05 AS-5
Nitrogênio Amoniacal	mg.L ⁻¹	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cor Aparente	PCU	61	143	73	70	145
DBO	mgO ₂ .L ⁻¹	<2	<2	<2	<2	<2
Nitrato como N	mg.L ⁻¹	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Nitrito como N	mg.L ⁻¹	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
pH	-	7,4	7,3	7,7	7,7	8,7
Sólidos Totais	mg.L ⁻¹	117	102	67	63	89
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Turbidez	NTU	4,08	17,3	8,46	7,18	23,0

	1	2	3	4	5
Branco Associado :	B1051006	B1051006	B1051006	B1051006	B1051006
LCS Associado :	LCS1051006	LCS1051006	LCS1051006	LCS1051006	LCS1051006
Fator de diluição :	1	1	1	1	1
Volume (mL) :	--	--	--	--	--
Volume Final (mL) :	--	--	--	--	--

Limites apresentados baseiam-se no limite de quantificação
 Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente
 Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório
 NA - Não aplicável

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994

RESULTADO DE VIA CLÁSSICA

Cliente / Endereço : Aldeia Consultoria e Empreendimentos Ambientais Ltda./Rua Afonso Brás, 900 - V.Conceição - São Paulo - SP
 Projeto : N.A. Nome do Projeto : Três Pontes do Atibaia
 Corplab ID Amostra ID Matriz Data de Coleta: Data de recebimento: Data de preparação: Data de análise:
 1051006-06 AS-6 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-07 AS-7 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-08 AS-8 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 1051006-09 AS-9 Água 26/10/2006 26/10/2006 N.A. N.A.
 -- -- -- -- -- --

Parâmetro	Unidade	1051006-06 AS-6	1051006-07 AS-7	1051006-08 AS-8	1051006-09 AS-9	--
Nitrogênio Amoniacal	mg.L ⁻¹	0,20	0,68	0,64	<0,20	--
Cor Aparente	PCU	133	82	81	144	--
DBO	mgO ₂ .L ⁻¹	<2	<2	<2	<2	--
Nitrato como N	mg.L ⁻¹	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	--
Nitrito como N	mg.L ⁻¹	<0,02	<0,02	0,14	0,14	--
pH	-	8,6	7,9	7,6	7,5	--
Sólidos Totais	mg.L ⁻¹	73	125	87	<50,0	--
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg.L ⁻¹	1,18	1,40	1,28	1,16	--
Turbidez	NTU	23,4	11,2	11,0	12,4	--
						--
		6	7	8	9	--

Branco Associado	:	B1051006	B1051006	B1051006	B1051006	--
LCS Associado	:	LCS1051006	LCS1051006	LCS1051006	LCS1051006	--
Fator de diluição	:	1	1	1	1	--
Volume (mL)	:	--	--	--	--	--
Volume Final (mL)	:	--	--	--	--	--

Limites apresentados baseiam-se no limite de quantificação
 Estes resultados são aplicáveis a estas amostras somente
 Cópias deste relatório não podem ser reproduzidas sem autorização prévia do laboratório
 NA - Não aplicável

Emitido por:

Carlos R. Yamamoto
 Químico
 CRQ: 04100142

Aprovado por:

Marcelo K. Takata
 Gerente Técnico
 CRQ: 04254994