



BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

MONTANTE

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	1931/2017	Temperatura Ambiente:	°C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Piracicamirim		
Local da Coleta:	Montante		
Manancial:			
Data da Coleta:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Data no Laboratório:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Coletor:			

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO	PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO
Alcalinidade:	mg CaCO ₃ /L	-	Nitrogênio Total:	mg N/L	10,89
Cloretos:	mg Cl ⁻ /L	-	Óleos e Graxas:	mg/L	-
Condutividade:	uS/cm	278,3	Oxigênio Dissolvido:	mg O ₂ /L	4,07
Cor:	Pt/Co	-	pH:	---	7,14
DBO _{5,20} :	mg O ₂ /L	16	Turbidez:	NTU	9,51
DQO:	mg O ₂ /L	20	Sólidos Sedimentáveis:	mL/L	0,1
Fosforo Total:	mg PO ₄ ⁻³ -P/L	0,24	Sólidos em Suspensão:	mg/L	10
Nitrogênio Amoniacal:	mg NH ₃ -N/L	8,86	Sólidos Totais:	mg/L	474
Nitritos:	mg NO ₂ ⁻ N/L	-	Sólidos Dissolvidos Totais:	mg/L	464
Nitratos:	mg NO ₃ ⁻ N/L	-	Temperatura da Amostra:	°C	19,6

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	436.000	UFC/100mL (MF)
<i>E. coli</i> :	101.400	UFC/100mL (MF)

CONDIÇÕES DO TEMPO

Nota: MÉTODOS DE ANÁLISES BASEADOS NO STANDART METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ª Ed

Resp.pelo Laboratorio:

Local e Data:

Piracicaba - SP sexta-feira, 21 de julho de 2017.



BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

JUSANTE

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra: 1932/2017 Temperatura Ambiente: 0 °C

Interessado: Águas do Mirante Ltda.

ETE: Piracicamirim

Local da Coleta: Jusante

Manancial:

Data da Coleta: quarta-feira, 12 de julho de 2017.

Hora:

Data no Laboratório: quarta-feira, 12 de julho de 2017.

Hora:

Coletor:

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO	PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO
Alcalinidade:	mg CaCO ₃ /L	-	Nitrogênio Total:	mg N/L	7,29
Cloretos:	mg Cl ⁻ /L	-	Óleos e Graxas:	mg/L	-
Condutividade:	uS/cm	324,4	Oxigênio Dissolvido:	mg O ₂ /L	4,3
Cor:	Pt/Co	-	pH:	---	7,21
DBO _{5,20} :	mg O ₂ /L	18	Turbidez:	NTU	6,04
DQO:	mg O ₂ /L	22	Sólidos Sedimentáveis:	mL/L	0,1
Fosforo Total:	mg PO ₄ ⁻³ -P/L	0,3	Sólidos em Suspensão:	mg/L	2
Nitrogênio Amoniacal:	mg NH ₃ -N/L	6,05	Sólidos Totais:	mg/L	482
Nitritos:	mg NO ₂ ⁻ N/L	-	Sólidos Dissolvidos Totais:	mg/L	480
Nitratos:	mg NO ₃ ⁻ N/L	-	Temperatura da Amostra:	°C	18,8

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais: 249.500 UFC/100mL (MF)

E. coli : 56.600 UFC/100mL (MF)

CONDIÇÕES DO TEMPO

Nota: MÉTODOS DE ANÁLISES BASEADOS NO STANDART METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ª Ed

Resp.pelo Laboratorio:

Local e Data:

Piracicaba - SP sexta-feira, 21 de julho de 2017.



BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

ESGOTO BRUTO

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	1933/2017	Temperatura Ambiente:	0 °C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Piracicamirim		
Local da Coleta:	Entrada		
Manancial:			
Data da Coleta:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Data no Laboratório:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Coletor:			

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO	PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO
Alcalinidade:	mg CaCO ₃ /L	-	Nitrogênio Total:	mg N/L	34,17
Cloretos:	mg Cl ⁻ /L	-	Óleos e Graxas:	mg/L	-
Condutividade:	uS/cm	488,3	Oxigênio Dissolvido:	mg O ₂ /L	-
Cor:	Pt/Co	-	pH:	---	7,22
DBO _{5,20} :	mg O ₂ /L	160	Turbidez:	NTU	88,4
DQO:	mg O ₂ /L	271	Sólidos Sedimentáveis:	mL/L	0,5
Fosforo Total:	mg PO ₄ ⁻³ -P/L	0,82	Sólidos em Suspensão:	mg/L	90
Nitrogênio Amoniacal:	mg NH ₃ -N/L	30,24	Sólidos Totais:	mg/L	626
Nitritos:	mg NO ₂ ⁻ N/L	-	Sólidos Dissolvidos Totais:	mg/L	536
Nitratos:	mg NO ₃ ⁻ N/L	-	Temperatura da Amostra:	°C	13,8
Sulfeto	mg/L	-			

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	20.980.000	UFC/100mL (MF)
E. coli :	4.320.000	UFC/100mL (MF)

CONDIÇÕES DO TEMPO

Nota: MÉTODOS DE ANÁLISES BASEADOS NO STANDART METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ª Ed

Resp.pelo Laboratorio:

Local e Data:

Piracicaba - SP sexta-feira, 21 de julho de 2017.



BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO
ESGOTO TRATADO
RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	1934/2017	Temperatura Ambiente:	0 °C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Piracicamirim		
Local da Coleta:	Saída		
Manancial:			
Data da Coleta:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Data no Laboratório:	quarta-feira, 12 de julho de 2017.	Hora:	
Coletor:			

EXAMES FÍSICO-QUÍMICOS

PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO	PARÂMETROS	EXPRESSO COMO	RESULTADO
Alcalinidade:	mg CaCO ₃ /L	-	Nitrogênio Total:	mg N/L	12,71
Cloretos:	mg Cl ⁻ /L	-	Óleos e Graxas:	mg/L	-
Condutividade:	uS/cm	441,4	Oxigênio Dissolvido:	mg O ₂ /L	-
Cor:	Pt/Co	-	pH:	---	7,24
DBO _{5,20} :	mg O ₂ /L	9	Turbidez:	NTU	5
DQO:	mg O ₂ /L	18	Sólidos Sedimentáveis:	mL/L	0,1
Fosforo Total:	mg PO ₄ ⁻³ -P/L	0,35	Sólidos em Suspensão:	mg/L	12
Nitrogênio Amoniacal:	mg NH ₃ -N/L	9,68	Sólidos Totais:	mg/L	458
Nitritos:	mg NO ₂ ⁻ N/L	-	Sólidos Dissolvidos Totais:	mg/L	446
Nitratos:	mg NO ₃ ⁻ N/L	-	Temperatura da Amostra:	°C	14,5
Sulfeto	mg/L	-			

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	504.000	UFC/100mL (MF)
E. coli :	75.000	UFC/100mL (MF)

CONDIÇÕES DO TEMPO

Nota: MÉTODOS DE ANÁLISES BASEADOS NO STANDART METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 21ª Ed

Resp.pelo Laboratorio:

Local e Data:

Piracicaba - SP sexta-feira, 21 de julho de 2017.



Plantec
Laboratórios

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010748/17A

Cliente	Ordem de Serviço	Proposta Comercial	Emissão
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	8067	LAM0516/2017.3	08/08/2017
Endereço:	Recebimento	Início ensaios	Término ensaios
TRAVESSA DA SAUDADE, 105 - Piracicaba/SP - CEP 13417783	18/07/2017	18/07/2017	07/08/2017

Plano de Amostragem

Identificação da Amostra	Código Plantec	Matriz
ETE Piracicamirim - Entrada	LAM004027/2017	Efluente
Local da Amostragem	Identificação do Projeto	
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	Águas do Mirante - Conama	
Data e Hora coleta		
18/07/2017 13:52		

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP ⁽¹⁾	Incerteza	Resultado
1,2 Dicloroetano cis + trans	mg/L	0,001	NA	$\pm 7,3 \times 10^{-5}$	<LQ
Fluoreto	mg/L	0,5	10	$\pm 1,8 \times 10^{-2}$	< LQ
Cianeto Livre	mg/L	0,001	0,2	$\pm 9,4 \times 10^{-5}$	< LQ
Cianeto	mg/L	0,001	1	$\pm 1,5 \times 10^{-1}$	1,62
Cromo Hexavalente	mg/L	0,01	0,1	$\pm 2,7 \times 10^{-4}$	< LQ
Cromo Trivalente	mg/L	0,001	1	$\pm 3,2 \times 10^{-4}$	0,01
DBO	mg/L	2	NA	$\pm 3,15$	175
Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	mg/L	0,001	1	$\pm 6,7 \times 10^{-5}$	< LQ
Índice de Fenóis	mg/L	0,005	0,5	$\pm 5,5 \times 10^{-5}$	< LQ
Cádmio dissolvido	mg/L	0,001	NA	$\pm 3 \times 10^{-5}$	< LQ
Cobre dissolvido	mg/L	0,001	1	$\pm 1,03 \times 10^{-4}$	0,01
Ferro dissolvido	mg/L	0,01	15	$\pm 2,87 \times 10^{-2}$	0,43
Arsênio	mg/L	0,001	0,5	$\pm 4,1 \times 10^{-5}$	0,003
Bário	mg/L	0,001	5	$\pm 2,3 \times 10^{-3}$	0,057
Boro	mg/L	0,001	5	$\pm 4,6 \times 10^{-4}$	0,04
Cádmio	mg/L	0,001	0,2	$\pm 3 \times 10^{-5}$	<LQ
Chumbo	mg/L	0,001	0,5	$\pm 3,5 \times 10^{-5}$	< LQ
Estanho	mg/L	0,001	4	$\pm 2,4 \times 10^{-5}$	< LQ
Mercúrio	mg/L	0,0001	0,01	$\pm 4 \times 10^{-6}$	< LQ
Níquel	mg/L	0,001	2	$\pm 1 \times 10^{-4}$	0,005
Prata	mg/L	0,001	0,1	$\pm 5,6 \times 10^{-5}$	< LQ
Selênio	mg/L	0,001	0,3	$\pm 5,3 \times 10^{-5}$	< LQ
Zinco	mg/L	0,001	5	$\pm 3,6 \times 10^{-4}$	0,025
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,087	20	$\pm 2,95 \times 10^{-1}$	15,5

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010748/17A

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP ⁽¹⁾	Incerteza	Resultado
Óleos minerais	mg/L	1	50	$\pm 4,5 \times 10^{-2}$	< LQ
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,001	1	$\pm 2,7 \times 10^{-2}$	0,32
Fenóis totais	mg/L	0,0005	NA	$\pm 2 \times 10^{-5}$	< LQ
Benzeno	mg/L	0,001	1,2	$\pm 9 \times 10^{-5}$	< LQ
Etilbenzeno	mg/L	0,001	0,84	$\pm 9,8 \times 10^{-5}$	< LQ
Tolueno	mg/L	0,001	1,2	$\pm 7,8 \times 10^{-5}$	< LQ
Estireno	mg/L	0,001	0,07	$\pm 6,7 \times 10^{-5}$	< LQ
Clorofórmio	mg/L	0,001	1	$\pm 1,1 \times 10^{-3}$	0,01
Tetracloroeto de Carbono	mg/L	0,001	1	$\pm 6,6 \times 10^{-5}$	< LQ
1,1,2-Tricloroeteno	mg/L	0,001	1	$\pm 3 \times 10^{-5}$	< LQ
Xilenos	mg/L	0,001	1,6	$\pm 7,2 \times 10^{-5}$	< LQ
Cromo	mg/L	0,001	NA	$\pm 1,5 \times 10^{-4}$	0,006
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	1	$\pm 6 \times 10^{-2}$	3

(1) CONAMA Resolução N°430, de Maio de 2011 Art. 16

Referências Técnicas

Parâmetro	Metodologia
1,2 Dicloroeteno cis + trans	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A
Ânions	SMWW, 22ª Edição, Método 4110
Cianeto	PLAM 042 v.06 - SMWW, 22 Edição, 4500-CN- F
Cianeto Livre	PLAM 042 v.06 - SMWW 22 Edição, 4500-CN- F
Cromo Hevalente	PLAM 154 v.00 SMWW 22 Edição, 3500-Cr B
Cromo Trivalente	PLAM 154 -SMWW, 22º Edição, 3500-Cr B. /SMWW, 22ª Edição, Método 3125B.
DBO	PLAM 080 v.04 - SMWW, 22 Edição, 5210D
Dicloroeteno ((somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A
Índice de Fenóis	PLAM 105 v.03 - SMWW, 22ª Edição, Método 5530 C
Metais dissolvidos	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Metais por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Nitrogênio Amoniacal	PLAM 078 v.04 - SMWW 22º Edição, 4500-NH3 B e C
Óleos minerais	PLAM 170 V.03
Sólidos Sedimentáveis	SMWW, 22 Edição, 2540 F
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW, 22 Edição, 4500 S-2D
SVOC	USEPA Método 8270D:2007 rev.04 USEPA Método 625:184 rev.01 USEPA Método 3510C:1996 rev.03
VOC.	SMWW, 22ª Edição, Método 6200 A; EPA, Método 8260C:2006 ; EPA, Método 5021A:2003
Xilenos	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A

Revisores

Raquel Vendrame Domiciano Puga

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010748/17A

Plano de amostragem

Amostragem realizada pelo cliente.
Tipo de amostragem: Não aplicável
Condições climáticas: Ausência de chuvas
Coordenadas GPS: Latitude não informada Longitude não informada
Coletor: Não informado

Legenda

VMP: Valor máximo permitido/ LQ: Limite de quantificação/ N.A: Não aplicável/ UFC: Unidade formadora de colônia.

Interpretação de Resultados

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

VR ⁽¹⁾: O(s) parâmetro(s) Cianeto, Sólidos Sedimentáveis não atende(m) ao(s) padrão(ões) estabelecido(s) pelo CONAMA Resolução N°430, de Maio de 2011 Art. 16.

Observações / Comentários

O presente certificado refere-se exclusivamente a(s) amostra(s) recebida(s) na(s) condição(ões) aqui descrita(s). Somente reproduzir este certificado na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do laboratório.

Incerteza de Medição: A incerteza expandida (U) é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$.

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Raul Benetello Delgado
Coordenador - Ambiental
CRQ 04265658
Assinado eletronicamente

Código de Validação: d4ec33737be430b28dfb71dbfd06dc52. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.planteclab.com", selecionando a opção "Validar Relatório".



RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010751/17A

Cliente	Ordem de Serviço	Proposta Comercial	Emissão
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	8067	LAM0516/2017.3	08/08/2017
Endereço:	Recebimento	Início ensaios	Término ensaios
TRAVESSA DA SAUDADE, 105 - Piracicaba/SP - CEP 13417783	18/07/2017	18/07/2017	07/08/2017

Plano de Amostragem

Identificação da Amostra	Código Plantec	Matriz
ETE Piracicamirim - Saída	LAM004028/2017	Efluente
Local da Amostragem	Identificação do Projeto	
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	Águas do Mirante - Conama	
Data e Hora coleta		
18/07/2017 13:40		

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP ⁽¹⁾	Incerteza	Resultado
1,2 Dicloroeteno cis + trans	mg/L	0,001	NA	$\pm 7,3 \times 10^{-5}$	<LQ
Fluoreto	mg/L	0,5	10	$\pm 1,8 \times 10^{-2}$	< LQ
Cianeto Livre	mg/L	0,001	0,2	$\pm 9,4 \times 10^{-5}$	< LQ
Cianeto	mg/L	0,001	1	$\pm 4,2 \times 10^{-3}$	0,04
Cromo Hexavalente	mg/L	0,01	0,1	$\pm 2,7 \times 10^{-4}$	< LQ
Cromo Trivalente	mg/L	0,001	1	$\pm 5,3 \times 10^{-5}$	< LQ
DBO	mg/L	2	NA	$\pm 3,6 \times 10^{-1}$	20
Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	mg/L	0,001	1	$\pm 6,7 \times 10^{-5}$	< LQ
Índice de Fenóis	mg/L	0,005	0,5	$\pm 5,5 \times 10^{-5}$	< LQ
Cádmio dissolvido	mg/L	0,001	NA	$\pm 3 \times 10^{-5}$	< LQ
Cobre dissolvido	mg/L	0,001	1	$\pm 2 \times 10^{-5}$	< LQ
Ferro dissolvido	mg/L	0,01	15	$\pm 2,33 \times 10^{-3}$	0,03
Arsênio	mg/L	0,001	0,5	$\pm 1,7 \times 10^{-5}$	0,001
Bário	mg/L	0,001	5	$\pm 1,9 \times 10^{-3}$	0,047
Boro	mg/L	0,001	5	$\pm 1,7 \times 10^{-4}$	0,01
Cádmio	mg/L	0,001	0,2	$\pm 3 \times 10^{-5}$	<LQ
Chumbo	mg/L	0,001	0,5	$\pm 3,5 \times 10^{-5}$	< LQ
Estanho	mg/L	0,001	4	$\pm 2,4 \times 10^{-5}$	< LQ
Mercúrio	mg/L	0,0001	0,01	$\pm 4 \times 10^{-6}$	< LQ
Níquel	mg/L	0,001	2	$\pm 7,2 \times 10^{-5}$	0,004
Prata	mg/L	0,001	0,1	$\pm 5,6 \times 10^{-5}$	< LQ
Selênio	mg/L	0,001	0,3	$\pm 5,3 \times 10^{-5}$	< LQ
Zinco	mg/L	0,001	5	$\pm 9,8 \times 10^{-5}$	0,007
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,087	20	$\pm 1,92 \times 10^{-1}$	10,1

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010751/17A

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP ⁽¹⁾	Incerteza	Resultado
Óleos minerais	mg/L	1	50	$\pm 4,5 \times 10^{-2}$	< LQ
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,001	1	$\pm 3,4 \times 10^{-3}$	0,04
Fenóis totais	mg/L	0,0005	NA	$\pm 2 \times 10^{-5}$	< LQ
Benzeno	mg/L	0,001	1,2	$\pm 9 \times 10^{-5}$	< LQ
Etilbenzeno	mg/L	0,001	0,84	$\pm 9,8 \times 10^{-5}$	< LQ
Tolueno	mg/L	0,001	1,2	$\pm 7,8 \times 10^{-5}$	< LQ
Estireno	mg/L	0,001	0,07	$\pm 6,7 \times 10^{-5}$	< LQ
Clorofórmio	mg/L	0,001	1	$\pm 1 \times 10^{-4}$	< LQ
Tetracloroeto de Carbono	mg/L	0,001	1	$\pm 6,6 \times 10^{-5}$	< LQ
1,1,2-Tricloroeteno	mg/L	0,001	1	$\pm 3 \times 10^{-5}$	< LQ
Xilenos	mg/L	0,001	1,6	$\pm 7,2 \times 10^{-5}$	< LQ
Cromo	mg/L	0,001	NA	$\pm 2,9 \times 10^{-5}$	0,001
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	1	$\pm 1 \times 10^{-2}$	< LQ

(1) CONAMA Resolução N°430, de Maio de 2011 Art. 16

Referências Técnicas

Parâmetro	Metodologia
1,2 Dicloroeteno cis + trans	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A
Ânions	SMWW, 22ª Edição, Método 4110
Cianeto	PLAM 042 v.06 - SMWW, 22 Edição, 4500-CN- F
Cianeto Livre	PLAM 042 v.06 - SMWW 22 Edição, 4500-CN- F
Cromo Hevalente	PLAM 154 v.00 SMWW 22 Edição, 3500-Cr B
Cromo Trivalente	PLAM 154 -SMWW, 22º Edição, 3500-Cr B. /SMWW, 22ª Edição, Método 3125B.
DBO	PLAM 080 v.04 - SMWW, 22 Edição, 5210D
Dicloroeteno ((somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A
Índice de Fenóis	PLAM 105 v.03 - SMWW, 22ª Edição, Método 5530 C
Metais dissolvidos	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Metais por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Nitrogênio Amoniacal	PLAM 078 v.04 - SMWW 22º Edição, 4500-NH3 B e C
Óleos minerais	PLAM 170 V.03
Sólidos Sedimentáveis	SMWW, 22 Edição, 2540 F
Sulfeto de Hidrogênio	SMWW, 22 Edição, 4500 S-2D
SVOC	USEPA Método 8270D:2007 rev.04 USEPA Método 625:184 rev.01 USEPA Método 3510C:1996 rev.03
VOC.	SMWW, 22ª Edição, Método 6200 A; EPA, Método 8260C:2006 ; EPA, Método 5021A:2003
Xilenos	EPA 8260C:2006 e 5021A:2003, SMWW, 22ª Edição, 6200 A

Revisores

Raquel Vendrame Domiciano Puga

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 010751/17A

Plano de amostragem

Amostragem realizada pelo cliente.
Tipo de amostragem: Não aplicável
Condições climáticas: Ausência de chuvas
Coordenadas GPS: Latitude não informada Longitude não informada
Coletor: Não informado

Legenda

VMP: Valor máximo permitido/ LQ: Limite de quantificação/ N.A: Não aplicável/ UFC: Unidade formadora de colônia.

Interpretação de Resultados

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) ao(s) padrão(ões) estabelecido(s) pelo CONAMA Resolução N°430, de Maio de 2011 Art. 16.

Observações / Comentários

O presente certificado refere-se exclusivamente a(s) amostra(s) recebida(s) na(s) condição(ões) aqui descrita(s). Somente reproduzir este certificado na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do laboratório.

Incerteza de Medição: A incerteza expandida (U) é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$.

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Raul Benetello Delgado
Coordenador - Ambiental
CRQ 04265658
Assinado eletronicamente

Código de Validação: c75a1328b64e2943ba4389ffcb0696a0. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.planteclab.com", selecionando a opção "Validar Relatório".