BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

MONTANTE

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	3308/2017	**Temperatura Ambiente:**	°C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Ponte do Caixão		
Local da Coleta:	Montante		
Manancial:			
Data da Coleta:	quinta-feira, 16 de novembro de 2017.	**Hora:**	
Data no Laboratório:	quinta-feira, 16 de novembro 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**	**6,21**
Cloretos:	**mg Cl^-/L**	**-**	**Óleos e Graxas:**	**mg/L**	**-**
Condutividade:	**uS/cm**	**289,1**	**Oxigênio Dissolvido:**	**mg O_2/L**	**4,73**
Cor:	**Pt/Co**	**-**	**pH:**	**---**	**7,42**
$DBO_{5.20}$:	**mg O_2/L**	**35**	**Turbidez:**	**NTU**	**39,6**
DQO:	**mg O_2/L**	**47**	**Sólidos Sedimentáveis:**	**mL/L**	**0,1**
Fosforo Total:	**mg PO_4^{-3}-P/L**	**0,29**	**Sólidos em Suspensão:**	**mg/L**	**46**
Nitrogênio Amoniacal:	**mg NH_3-N/L**	**4,57**	**Sólidos Totais:**	**mg/L**	**136**
Nitritos:	**mg NO_2- N/L**	**-**	**Sólidos Dissolvidos Totais:**	**mg/L**	**90**
Nitratos:	**mg NO_3- N/L**	**-**	**Temperatura da Amostra:**	**°C**	**23,5**

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	298.700	UFC/100mL (MF)
***E. coli*:**	88.600	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 quarta-feira, 22 de novembro de 2017.

BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

JUSANTE

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	3309/2017	**Temperatura Ambiente:**	0 °C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Ponte do Caixão		
Local da Coleta:	Jusante		
Manancial:			
Data da Coleta:	quinta-feira, 16 de novembro de 2017.	**Hora:**	
Data no Laboratório:	quinta-feira, 16 de novembro 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**	**7,21**
Cloretos:	**mg Cl^-/L**	**-**	**Óleos e Graxas:**	**mg/L**	**-**
Condutividade:	**uS/cm**	**300,8**	**Oxigênio Dissolvido:**	**mg O_2/L**	**4,91**
Cor:	**Pt/Co**	**-**	**pH:**	**---**	**7,4**
$DBO_{5.20}$:	**mg O_2/L**	**41**	**Turbidez:**	**NTU**	**55,4**
DQO:	**mg O_2/L**	**52**	**Sólidos Sedimentáveis:**	**mL/L**	**0,2**
Fosforo Total:	**mg PO_4^{-3}-P/L**	**0,25**	**Sólidos em Suspensão:**	**mg/L**	**68**
Nitrogênio Amoniacal:	**mg NH_3-N/L**	**4,98**	**Sólidos Totais:**	**mg/L**	**222**
Nitritos:	**mg NO_2- N/L**	**-**	**Sólidos Dissolvidos Totais:**	**mg/L**	**154**
Nitratos:	**mg NO_3- N/L**	**-**	**Temperatura da Amostra:**	**°C**	**23,4**

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	77.600	UFC/100mL (MF)
***E. coli* :**	8.600	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 quarta-feira, 22 de novembro de 2017.

BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

ESGOTO BRUTO

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	3310/2017	**Temperatura Ambiente:**	0 °C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Ponte do Caixão		
Local da Coleta:	Entrada		
Manancial:			
Data da Coleta:	quinta-feira, 16 de novembro de 2017.	**Hora:**	
Data no Laboratório:	quinta-feira, 16 de novembro 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**	**60,55**
Cloretos:	**mg Cl^-/L**	**-**	**Óleos e Graxas:**	**mg/L**	**-**
Condutividade:	**uS/cm**	**856,7**	**Oxigênio Dissolvido:**	**mg O_2/L**	**-**
Cor:	**Pt/Co**	**-**	**pH:**	**---**	**7,31**
$DBO_{5.20}$:	**mg O_2/L**	**316**	**Turbidez:**	**NTU**	**207**
DQO:	**mg O_2/L**	**653**	**Sólidos Sedimentáveis:**	**mL/L**	**6**
Fosforo Total:	**mg PO_4^{-3}-P/L**	**1,21**	**Sólidos em Suspensão:**	**mg/L**	**270**
Nitrogênio Amoniacal:	**mg NH_3-N/L**	**57,1**	**Sólidos Totais:**	**mg/L**	**782**
Nitritos:	**mg NO_2- N/L**	**-**	**Sólidos Dissolvidos Totais:**	**mg/L**	**512**
Nitratos:	**mg NO_3- N/L**	**-**	**Temperatura da Amostra:**	**°C**	**23,5**
Sulfeto	**mg/L**	**-**			

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	57.480.000	UFC/100mL (MF)
***E. coli* :**	22.820.000	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 quarta-feira, 22 de novembro de 2017.

BOLETIM DE ANÁLISES DE EFLUENTES

LABORATÓRIO DE ESGOTO

ESGOTO TRATADO

RESOLUÇÃO 430/2011

Amostra:	3311/2017	**Temperatura Ambiente:**	0 °C
Interessado:	Águas do Mirante Ltda.		
ETE:	Ponte do Caixão		
Local da Coleta:	Saída		
Manancial:			
Data da Coleta:	quinta-feira, 16 de novembro de 2017.	**Hora:**	
Data no Laboratório:	quinta-feira, 16 de novembro 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**	**6,85**
Cloretos:	**mg Cl^-/L**	**-**	**Óleos e Graxas:**	**mg/L**	**-**
Condutividade:	**uS/cm**	**584,9**	**Oxigênio Dissolvido:**	**mg O_2/L**	**-**
Cor:	**Pt/Co**	**-**	**pH:**	**---**	**7,19**
$DBO_{5.20}$:	**mg O_2/L**	**10**	**Turbidez:**	**NTU**	**6,43**
DQO:	**mg O_2/L**	**91**	**Sólidos Sedimentáveis:**	**mL/L**	**0,1**
Fosforo Total:	**mg PO_4^{-3}-P/L**	**0,73**	**Sólidos em Suspensão:**	**mg/L**	**28**
Nitrogênio Amoniacal:	**mg NH_3-N/L**	**5,71**	**Sólidos Totais:**	**mg/L**	**50**
Nitritos:	**mg NO_2- N/L**	**-**	**Sólidos Dissolvidos Totais:**	**mg/L**	**22**
Nitratos:	**mg NO_3- N/L**	**-**	**Temperatura da Amostra:**	**°C**	**23,7**
Sulfeto	**mg/L**	**-**			

EXAMES BACTERIOLÓGICOS

Coliformes Totais:	216.000	UFC/100mL (MF)
***E. coli* :**	52.000	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 quarta-feira, 22 de novembro de 2017.

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0297

Plantec Laboratórios

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020887/17A

Cliente	Ordem de Serviço	Proposta Comercial	Emissão
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	8931	LAM0516/2017.3	15/12/2017

Endereço:	Recebimento	Início ensaios	Término ensaios
TRAVESSA DA SAUDADE, 105 - Piracicaba/SP - CEP 13417783	16/11/2017	17/11/2017	14/12/2017

Plano de Amostragem

Identificação da Amostra	Código Plantec	Matriz
ETE Ponte de Caixao Entrada	LAM008055/2017	Efluente

Local da Amostragem	Identificação do Projeto
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	Águas do Mirante - Conama

Data e Hora coleta
16/11/2017 11:30

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP (1)	Incerteza	Resultado
1,2 Dicloroeteno cis + trans	mg/L	0,001	NA	± 7,3 x 10^{-5}	<LQ
Fluoreto	mg/L	0,5	10	± 1,8 x 10^{-2}	< LQ
Cianeto Livre	mg/L	0,001	0,2	± 9,4 x 10^{-5}	< LQ
Cianeto	mg/L	0,001	1	± 3,9 x 10^{-3}	0,04
Cromo Hexavalente	mg/L	0,01	0,1	± 2,7 x 10^{-4}	< LQ
Cromo Trivalente	mg/L	0,001	1	± 5,3 x 10^{-5}	< LQ
DBO	mg/L	2	NA	± 1,62	90
Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	mg/L	0,001	1	± 6,7 x 10^{-5}	< LQ
Índice de Fenóis	mg/L	0,005	0,5	± 2,4 x 10^{-4}	0,02
Cádmio dissolvido	mg/L	0,001	NA	± 3 x 10^{-5}	< LQ
Cobre dissolvido	mg/L	0,001	1	± 2 x 10^{-5}	< LQ
Ferro dissolvido	mg/L	0,01	15	± 9,71 x 10^{-4}	0,01
Arsênio	mg/L	0,001	0,5	± 3,7 x 10^{-5}	0,002
Bário	mg/L	0,001	5	± 4,5 x 10^{-3}	0,113
Boro	mg/L	0,001	5	± 3,8 x 10^{-4}	0,03
Cadmio	mg/L	0,001	0,2	± 3 x 10^{-5}	<LQ
Chumbo	mg/L	0,001	0,5	± 3,6 x 10^{-4}	0,01
Estanho	mg/L	0,001	4	± 2,4 x 10^{-5}	< LQ
Mercúrio	mg/L	0,0001	0,01	± 4 x 10^{-6}	< LQ
Níquel	mg/L	0,001	2	± 4,5 x 10^{-5}	0,002
Prata	mg/L	0,001	0,1	± 5,6 x 10^{-5}	< LQ
Selênio	mg/L	0,001	0,3	± 7,5 x 10^{-5}	0,001
Zinco	mg/L	0,001	5	± 1,5 x 10^{-3}	0,107
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,087	20	± 1,65 x 10^{-3}	< LQ

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020887/17A

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP (1)	Incerteza	Resultado
Óleos minerais	mg/L	1	20	± 4,5 x 10^{-2}	< LQ
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,001	1	± 7,8 x 10^{-3}	0,09
Fenois totais	µg/L	0,5	NA	± 1,4 x 10^{-1}	3,45
Benzeno	mg/L	0,001	1,2	± 9 x 10^{-5}	< LQ
Etilbenzeno	mg/L	0,001	0,84	± 9,8 x 10^{-5}	< LQ
Tolueno	mg/L	0,001	1,2	± 7,8 x 10^{-5}	< LQ
Estireno	mg/L	0,001	0,07	± 6,7 x 10^{-5}	< LQ
Clorofórmio	mg/L	0,001	1	± 2,5 x 10^{-3}	0,02
Tetracloreto de Carbono	mg/L	0,001	1	± 6,6 x 10^{-5}	< LQ
1,1,2-Tricloroeteno	mg/L	0,001	1	± 3 x 10^{-5}	< LQ
Xilenos	mg/L	0,001	1,6	± 7,2 x 10^{-5}	< LQ
Cromo	µg/L	1	NA	± 8,4 x 10^{-2}	3,229
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	1	± 1,2 x 10^{-1}	6

(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, 22° 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 por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Metais por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Nitrogênio Amoniacal	PLAM 078 v.04 - SMWW 22° 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-2 G
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	SMWW, 22ª Edição, Método 6200 A; EPA, Método 8260C:2006 ; EPA, Método 5021A:2003

Revisores

Letícia Macedo de Oliveira

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020887/17A

Plano de amostragem

Amostragem realizada pelo cliente.
Tipo de amostragem: Simples
Condições climáticas: Não aplicável
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) 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: a50607b4e4101aa3318c07862d750dfc. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.planteclab.com", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020291/17A

Cliente	Ordem de Serviço	Proposta Comercial	Emissão
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	8931	LAM0516/2017.3	05/12/2017

Endereço:	Recebimento	Início ensaios	Término ensaios
TRAVESSA DA SAUDADE, 105 - Piracicaba/SP - CEP 13417783	16/11/2017	17/11/2017	04/12/2017

Plano de Amostragem

Identificação da Amostra	Código Plantec	Matriz
ETE Ponte de Caixao Saída	LAM008056/2017	Efluente

Local da Amostragem	Identificação do Projeto
ÁGUAS DO MIRANTE S/A	Águas do Mirante - Conama

Data e Hora coleta
16/11/2017 11:40

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP (1)	Incerteza	Resultado
1,2 Dicloroeteno cis + trans	mg/L	0,001	NA	± 7,3 x 10^{-5}	<LQ
Fluoreto	mg/L	0,5	10	± 1,8 x 10^{-2}	< LQ
Cianeto Livre	mg/L	0,001	0,2	± 9,4 x 10^{-5}	< LQ
Cianeto	mg/L	0,001	1	± 1,8 x 10^{-3}	0,02
Cromo Hexavalente	mg/L	0,01	0,1	± 2,7 x 10^{-4}	< LQ
Cromo Trivalente	mg/L	0,001	1	± 5,3 x 10^{-5}	< LQ
DBO	mg/L	2	NA	± 1,98 x 10^{-1}	11
Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans)	mg/L	0,001	1	± 6,7 x 10^{-5}	< LQ
Índice de Fenóis	mg/L	0,005	0,5	± 5,5 x 10^{-5}	< LQ
Cádmio dissolvido	mg/L	0,001	NA	± 3 x 10^{-5}	< LQ
Cobre dissolvido	mg/L	0,001	1	± 2 x 10^{-5}	< LQ
Ferro dissolvido	mg/L	0,01	15	± 1,82 x 10^{-3}	0,03
Arsênio	mg/L	0,001	0,5	± 1,5 x 10^{-5}	< LQ
Bário	mg/L	0,001	5	± 1,4 x 10^{-3}	0,036
Boro	mg/L	0,001	5	± 3,4 x 10^{-4}	0,03
Cadmio	mg/L	0,001	0,2	± 3 x 10^{-5}	<LQ
Chumbo	mg/L	0,001	0,5	± 3,5 x 10^{-5}	< LQ
Estanho	mg/L	0,001	4	± 2,4 x 10^{-5}	< LQ
Mercúrio	mg/L	0,0001	0,01	± 4 x 10^{-6}	< LQ
Níquel	mg/L	0,001	2	± 2 x 10^{-5}	0,001
Prata	mg/L	0,001	0,1	± 5,6 x 10^{-5}	< LQ
Selênio	mg/L	0,001	0,3	± 5,3 x 10^{-5}	< LQ
Zinco	mg/L	0,001	5	± 1,6 x 10^{-4}	0,012
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,087	20	± 1,65 x 10^{-3}	< LQ

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020291/17A

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	LQ	VMP (1)	Incerteza	Resultado
Óleos minerais	mg/L	1	50	± 4,5 x 10^{-2}	< LQ
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,001	1	± 2,5 x 10^{-3}	0,03
Fenois totais	µg/L	0,5	NA	± 2 x 10^{-2}	< LQ
Benzeno	mg/L	0,001	1,2	± 9 x 10^{-5}	< LQ
Etilbenzeno	mg/L	0,001	0,84	± 9,8 x 10^{-5}	< LQ
Tolueno	mg/L	0,001	1,2	± 7,8 x 10^{-5}	< LQ
Estireno	mg/L	0,001	0,07	± 6,7 x 10^{-5}	< LQ
Clorofórmio	mg/L	0,001	1	± 1 x 10^{-4}	< LQ
Tetracloreto de Carbono	mg/L	0,001	1	± 6,6 x 10^{-5}	< LQ
1,1,2-Tricloroeteno	mg/L	0,001	1	± 3 x 10^{-5}	< LQ
Xilenos	mg/L	0,001	1,6	± 7,2 x 10^{-5}	< LQ
Cromo	µg/L	1	NA	± 2,6 x 10^{-2}	< LQ
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,5	1	± 1 x 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, 22° 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 por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Metais por ICP-MS	SMWW, 22ª Edição, Método 3125 B
Nitrogênio Amoniacal	PLAM 078 v.04 - SMWW 22° 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	SMWW, 22ª Edição, Método 6200 A; EPA, Método 8260C:2006 ; EPA, Método 5021A:2003

Revisores

Raquel Vendrame Domiciano Puga

RELATÓRIO DE ENSAIO - AM 020291/17A

Plano de amostragem

Amostragem realizada pelo cliente.
Tipo de amostragem: Simples
Condições climáticas: Não aplicável
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: 8892702d684d53083d8ec0ccbb6e3dfb. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.planteclab.com", selecionando a opção "Validar Relatório".