

BOLETIM DE ANÁLISE N.º 8611/2015 - 1.0
Processo Comercial N.º 1697/2015 - 1

DADOS DO CONTRATANTE

Contratante: M.H.C. TECHNOLOGY & CONSUMER TRENDS LTDA - EPP
CNPJ/CPF: 03.571.563/0001-28
Endereço: Rua MAESTRO MANOEL VITORINO DOS SANTOS, 131 - GRANJA VIANA II - Cotia - SP CEP: 06.707-200
Contato: Diego Enrique Fernandes Telefone: (11) 4702-9262

DADOS DO SOLICITANTE

Solicitante: M.H.C. TECHNOLOGY & CONSUMER TRENDS LTDA - EPP
CNPJ/CPF: 03.571.563/0001-28
Endereço de coleta: Rua MAESTRO MANOEL VITORINO DOS SANTOS, 131 - GRANJA VIANA II - Cotia - SP CEP: 06.707-200
Legislação ou norma: NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água de consumo humano

PROCEDIMENTO DE AMOSTRAGEM

Método de Retirada de Amostra: Não informada

DADOS OBTIDOS EM CAMPO

Identificação do Ponto da Coleta: Stéfani Advance Plus F-1728/15 (II) Stéfani	
Identificação do tipo de amostra: Água	
Responsável pela Coleta: Contratante	
Data da coleta: 11/12/2015	Horário da coleta: 13:52 hs
Data de entrada da amostra: 11/12/2015	
Data de emissão do relatório: 29/12/2015	

RESULTADOS ANALÍTICOS

PARÂMETROS ACREDITADOS ISO/IEC ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

Parâmetro

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados	Incerteza (±)	V.E.(1)	Data de Realização	M
Alumínio	mg/L	0,0050	0,108	0,0005	0,2	15/12/2015	75
Amônia (como NH ₃)	mg/L	0,08	0,12	0,01	1,5	23/12/2015	50
Antimônio	mg/L	0,0020	< 0,0020	0,0005	0,005	15/12/2015	75
Arsênio	mg/L	0,0020	0,003	0,0005	0,01	15/12/2015	75
Bromato	mg/L	0,01	< 0,01	0,002	0,01	15/12/2015	35
Cádmio	mg/L	0,0017	< 0,0017	0,0001	0,005	15/12/2015	75
Chumbo	mg/L	0,0020	< 0,0020	0,0005	0,01	15/12/2015	75

Parâmetro							
Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados	Incerteza (±)	V.E.(1)	Data de Realização	M
Cloreto	mg/L	1,00	15,28	0,03	250	15/12/2015	35
Cobre	mg/L	0,0017	0,005	0,0001	2	15/12/2015	75
Cromo Total	mg/L	0,0060	< 0,0060	0,0015	0,05	15/12/2015	75
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	0,050	< 0,050	0005	8	17/12/2015	12
Etilbenzeno	mg/L	0,002	< 0,002	0,0002	0,2	17/12/2015	128
Ferro	mg/L	0,0020	0,021	0,0005	0,3	15/12/2015	75
Manganês	mg/L	0,0030	0,015	0,0005	0,1	15/12/2015	75
Monoclorobenzeno	mg/L	0,002	< 0,002	0,0002	0,12	17/12/2015	128
Prata	mg/L	0,0001	< 0,0001	0,00004	0,1	15/12/2015	75
Sódio	mg/L	0,2000	7,734	0,0337	200	15/12/2015	75
Sulfato	mg/L	1,00	3,16	0,03	250	15/12/2015	35
Sulfeto de Hidrogênio	mg/L	0,0015	< 0,0015	0,0004	---	15/12/2015	142
Tolueno	mg/L	0,002	< 0,002	0,0002	0,17	17/12/2015	128
Trihalometanos	mg/L	0,002	< 0,002	0,0002	0,1	17/12/2015	124
Xilenos	mg/L	0,002	< 0,002	0,0002	0,3	17/12/2015	128
Zinco	mg/L	0,0011	0,002	0,0003	5	15/12/2015	75
Cor Aparente	uH	1	4	0,37	15	12/12/2015	103

RECUPERAÇÃO DOS SURROGATES

8611/2015 - Água - Stéfani Advance Plus F-1728/15 (II) Stéfani

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultado
p-Bromofluorbenzeno	%	0,05	105,98
Tolueno-d8	%	0,05	95,44
Itrio	%	0,1	98,5
Tetracloro-m-xileno (TCMX)	%	0,05	96,75
Decaclorobifenil	%	0,05	92,63

L.Q – Limite de Quantificação

(<) Abaixo do Limite de Quantificação

V.E.(1)

- (1) V.E. - Valores Estabelecidos pela Norma ABNT NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água de consumo humano

Interpretação dos Resultados:

De acordo com os (1) V.E. - Valores Estabelecidos pela Norma ABNT NBR 16098/2012 - Aparelho para melhoria da qualidade da água de consumo humano: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Notas:

- (1) Os resultados referem-se somente a amostra analisada.
- (2) Plano de Amostragem / identificação dos pontos a serem amostrados é de responsabilidade do cliente.
- (3) Os dados brutos obtidos na execução das análises estão à disposição, podendo ser solicitado a qualquer momento.
- (4) As incertezas apresentadas nos boletins de análise são referente à incerteza expandida dos métodos analíticos.



Operator[®]
Meio Ambiente

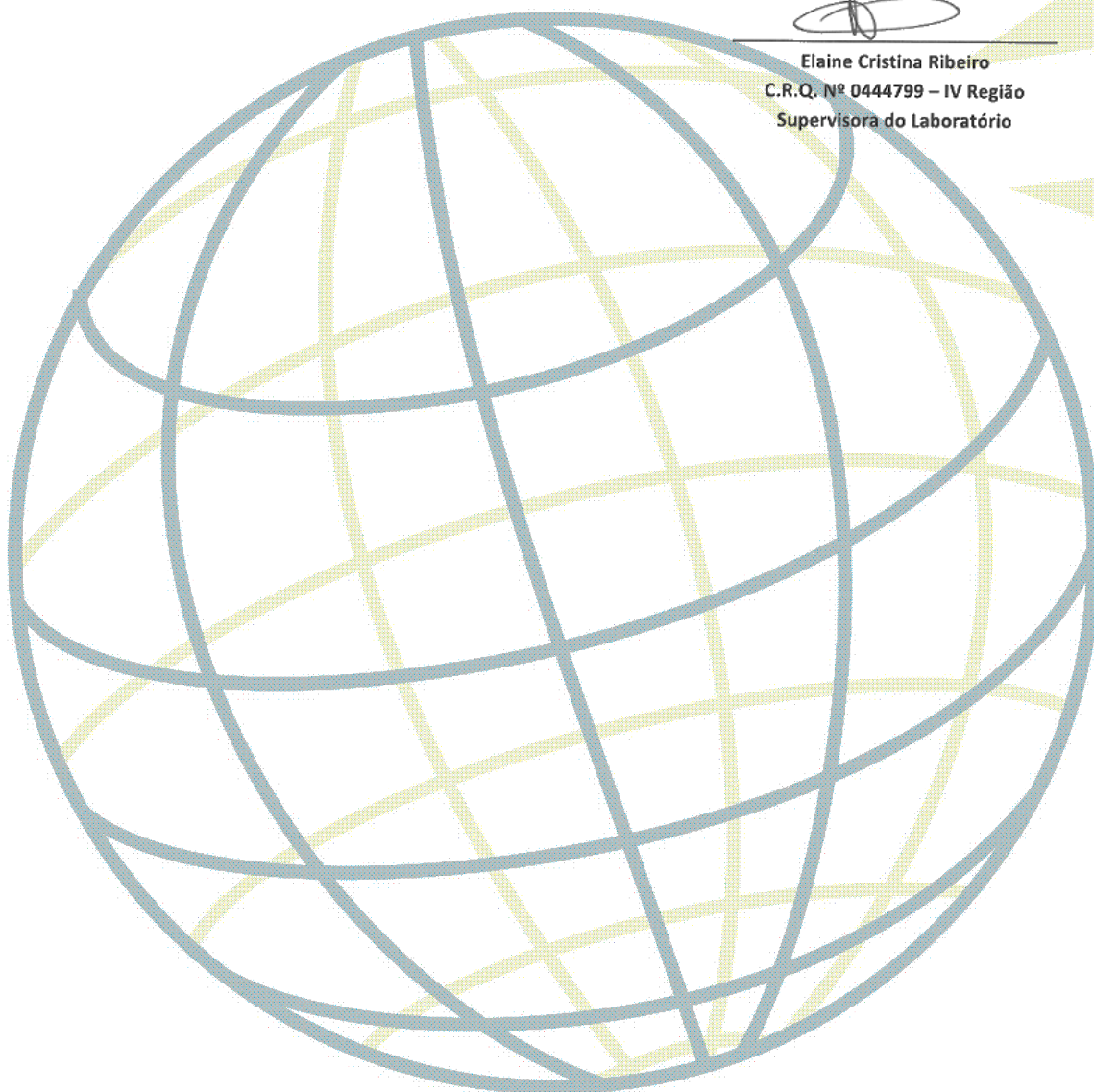
Cotia - SP, Rua Itafarma, 88
Jardim do Rio Cotia - CEP 06715-795
Tel.: (11) 5097.2249 - Fax: (11) 5097.2240
e-mail: comerciaisp@operatorlab.com.br



M Métodos de Referência

- 12 USEPA SW 846 - Method 8270 D - Semivolatile Organic Compounds by CG/MS rev 04 - Fev 2007
- 35 Ânions: USEPA SW 846 - Method 300.1 - Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography
- 50 SM22 2012 - 4500 D - Ammonia-Selective Electrode Method
- 75 USEPA SW 846 - Method 6010 C - Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry
- 103 Cor: SMEWW 22th Ed. 2120 C - Spectrophotometric Method - Single-Wavelength Method
- 124 VOC: USEPA SW 846 - Method 8021B - Aromatic and halogenated volatiles by gas chromatography using photo ionization and/or electrolytic conductivity detectors
- 128 USEPA SW 846 - Method 8021B - Aromatic and halogenated volatiles by gas chromatography using photo ionization and/or electrolytic conductivity detectors
- 142 Sulfeto: SMWW 22th Ed. 4500 - S-2 - G - Ion-Selective Electrode Method

Elaine Cristina Ribeiro
C.R.Q. Nº 0444799 – IV Região
Supervisora do Laboratório



Validação de Autenticidade

A chave exclusiva deste documento:
7087987d-4d7f-458e-82db-5c4f75278098

Para validar este documento acesse: <http://laudo.azurewebsites.net/> e digite o código acima.

