


RECEBEMOS DE Samuel Padovan ME OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 000.009.657 Série 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE Samuel Padovan ME  RUA DAS CASTANHEIRAS Nº 200 - JARDIM SAO PEDRO - HORTOLANDIA-SP CEP 13187-065 FONE (19)37972660 (11) 2833-4400	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0- ENTRADA 1 1- SAÍDA Nº 000.009.657 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 3519 1005 8086 2800 0131 5500 1000 0096 5710 0443 5611
	Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora	

NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros em op		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135190773843764 - 18/10/2019 13:07:39
INSCRIÇÃO ESTADUAL 748226742117	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	CNPJ 05.808.628/0001-31

DESTINATÁRIO/REMETENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICÍPIO DE RIBEIRAO PRETO		CNPJ/CPF 56.024.581/0001-56	DATA DA EMISSÃO 18/10/2019
ENDEREÇO PC BARAO DO RIO BRANCO S/N		BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 14010-140
MUNICÍPIO RIBEIRAO PRETO		FONE/FAX (16)39779000	UF SP
		INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DA ENTRADA/SAÍDA 13:07:23

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 615,00	
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 615,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS						
NOME/RAZÃO SOCIAL RODONAVES TRANSPORTE E ENCOMENDAS LTDA		FRETE POR CONTA 0-REMETENTE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF SP	CNPJ/CPF 44.914.992/0032-34
ENDEREÇO R Rui Idelfonso Martins Lisboa, 256		MUNICÍPIO CAMPINAS		INSCRIÇÃO ESTADUAL 244762584116		
QUANTIDADE 1	ESPÉCIE CAIXA	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 13,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR.UNIT.	V.DESC.	VLR.TOTAL	BC.ICMS	VLR.ICMS	VLR.IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
24671	PLATINUM NEW BRANCO CLASS 127V (ELETRICO)	84212100	0500	5405	PC	1,0000	615,0000	0,00	615,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN 0,00	VALOR DO ISSQN 0,00
---------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CRT: 01 Entrega: VIA SAO BENTO S/N, ALMOXARIFADO CENTRAL, JD. MOSTEIRO, RIBEIRAO PRETO - SP, CEP 14010-140 DOCUMENTOS EMITIDOS POR EPP OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL NAO GERA DIREITO DE CREDITO DE IPI VALOR APROXIMADO DE TRIBUTOS FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS E DE Valor do frete RS 39,79. RESERVA 002749 Nº DE EMPENHO 016579/2019 PROC COMPRA 000292/2019 Nº DA LICITACAO 000077/2019	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Administração - Gestão de Contratos - 0004774-77.2019.6.21.8000

Atestado - doc. SEI n. 0122005.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 14/2019

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Samuel Padovam, CNPJ n. 05.808.628/0001-31, estabelecida na Rua Castanheiras, n. 200, galpão 17, sala 03, Bairro Jardim São Pedro, CEP 13.187-065, em Hortolândia/SP, forneceu a este Tribunal, CNPJ n. 05.885.797/0001-75, 50 (cinquenta) purificadores de água, solicitados por meio do empenho nº 2019NE000608, oriundo do Pregão Eletrônico nº 11/2019, conforme consta no Processo Administrativo Eletrônico número 0003999-62.2019.6.21.8000.

A empresa demonstrou boa capacidade técnica não constando em nossos registros fato que a desabone.

Porto Alegre, 1º de julho de 2019.

JOSÉ ATILIO BENITES LOPES

COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO



Documento assinado eletronicamente por **Jose Atilio Benites Lopes, Coordenador**, em 02/07/2019, às 16:26, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-rs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0122005** e o código CRC **43DD91ED**.

Rua Duque de Caxias, 350 - Bairro Centro - Porto Alegre/RS - CEP 90010-280
www.tre-rs.jus.br - Fone: (51) 3294 8314



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal Superior Eleitoral
Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Sul

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Nº 00011/2019

Às 16:50 horas do dia 09 de abril de 2019, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 136/2019, Pregão nº 00011/2019.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: CAFETEIRA ELÉTRICA

Descrição Complementar: Cafeteira elétrica (TEMP); jarra em aço escovado; com placa aquecedora; capacidade mínima de 30 cafezinhos/xícaras; sistema corta pingos; botão liga/desliga com lâmpada piloto; cor preta; potência mínima de 800 Watts e embalagem fabricada com materiais recicláveis ou reciclados. Tensão 127 Volts: 30 unidades.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 30

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 5.372,7000

Situação: Homologado

Adjudicado para: AGUIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 4.349,9500 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: AGUIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI, CNPJ/CPF: 24.688.587/0001-31, Melhor lance: R\$ 4.349,9500
Homologado	09/04/2019 16:50:27	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 2

Descrição: FORNO MICROONDAS

Descrição Complementar: Forno de micro-ondas; capacidade interna de 30 litros (tolerância de + 2 litros); classificação energética A; display e relógio digital; prato giratório; função descongelar; trava de segurança; cor branca; potência mínima de 800 W; tensão 127V; certificação do INMETRO e embalagem fabricada com materiais recicláveis ou reciclados. Tensão 127 Volts: 30 unidades; Tensão 220 Volts: 30 unidades.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 60

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 38.526,0000

Situação: Homologado

Adjudicado para: TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 25.827,7400 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: TEMPERCLIMA REFRIGERACAO EIRELI, CNPJ/CPF: 29.634.736/0001-01, Melhor lance: R\$ 25.827,7400
Homologado	09/04/2019 16:50:27	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 3

Descrição: FREEZER

Descrição Complementar: Freezer, tipo horizontal, duas portas, capacidade de 500 a 550 litros, controle de temperatura, cor branca, tensão 127 V, classificação energética A, dreno de degelo frontal, quatro rodízios.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 2.891,3600

Situação: Homologado

Adjudicado para: N.S.S. COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 2.816,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: N.S.S. COMERCIAL & CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ/CPF: 28.634.818/0001-85, Melhor lance: R\$ 2.816,0000
Homologado	09/04/2019 16:50:27	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 4

Descrição: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA

Descrição Complementar: Purificador de água tratada sem refrigeração com as seguintes especificações: a) Adaptável ao ponto de água de torneira (deve ser fornecido o kit de instalação); b) Sem opção de água gelada; c) Refil de carvão ativado com condições de filtragem de material particulado (Classe A do INMETRO), redução de no mínimo 75% do cloro e eficiência bacteriológica conforme a Norma ABNT NBR 16098; d) Suporte facilitador para encher jarras, garrafas, etc.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 534,5400

Situação: Homologado

Adjudicado para: CORFILTER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 232,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CORFILTER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS EIRELI, CNPJ/CPF: 24.128.391/0001-92, Melhor lance: R\$ 232,0000
Homologado	09/04/2019 16:50:27	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 5

Descrição: APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA

Descrição Complementar: Purificador de água com refrigeração por compressor; instalação em mesa; gás ecológico; água natural e gelada; gabinete em aço inox ou plástico resistente; com processo de filtragem mínima de 3 estágios; com 1 (um) filtro de fácil sistema de troca; certificação do INMETRO e embalagem fabricada com materiais recicláveis ou reciclados. Acessórios: mangueira flexível e adaptador para ligação ao ponto de água. Quantidades: 127 V: 40 unidades; Tensão 220 Volts: 10 unidades.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 50

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 38.626,0000

Situação: Homologado

Adjudicado para: SAMUEL PADOVAM , pelo melhor lance de R\$ 18.718,3120 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SAMUEL PADOVAM, CNPJ/CPF: 05.808.628/0001-31, Melhor lance: R\$ 18.718,3120
Homologado	09/04/2019 16:50:27	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 6

Descrição: REFRIGERADOR DOMÉSTICO

Descrição Complementar: Refrigerador com capacidade líquida mínima de 300 litros; uma porta; congelador; prateleiras removíveis e reguláveis; termostato para regulagem de temperatura; pés niveladores; coeficiente de

eficiência energética classe A; cor branca, acondicionada em embalagem fabricada com materiais recicláveis ou reciclados. Tensão 127 Volts: 10 unidades;

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 10

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 18.757,3000

Situação: Homologado

Adjudicado para: J.L. DO B. GUIMARAES - JBX PRODUTOS EIRELI ME , pelo melhor lance de R\$ 15.875,4500 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: J.L. DO B. GUIMARAES - JBX PRODUTOS EIRELI ME, CNPJ/CPF: 15.733.417/0001-30, Melhor lance: R\$ 15.875,4500
Homologado	09/04/2019 16:50:28	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 7

Descrição: RELÓGIO

Descrição Complementar: RELÓGIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PAREDE, MOSTRADOR ANALÓGICO, FUNCIONAMENTO PILHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNDO BRANCO E ALGARISMOS ARÁBICOS PRETOS

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 50

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 1.938,5000

Situação: Homologado

Adjudicado para: BRASIDAS EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 1.793,1700 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: BRASIDAS EIRELI, CNPJ/CPF: 20.483.193/0001-96, Melhor lance: R\$ 1.793,1700
Homologado	09/04/2019 16:50:28	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Item: 8

Descrição: TELEFONE SEM FIO

Descrição Complementar: Telefone sem fio + um ramal, frequência de 1.9 Ghz, tecnologia DECT 6.0, bivolt, expansível, no mínimo, até 4 ramais, identificador de chamadas, teclado e display luminosos, bateria recarregável, bases na cor escura, menu e manual em português. Itens inclusos: 2 monofones, base, base recarregadora, cabo telefônico, fontes de alimentação/adaptador e baterias.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 50

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 11.768,0000

Situação: Homologado

Adjudicado para: DANIELE LUCIANE SCHMIDT BATISTA 96482770010 , pelo melhor lance de R\$ 10.999,9000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	03/04/2019 17:30:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: TECNO SEG INFORMATICA E SEGURANCA DE DADOS LTDA, CNPJ/CPF: 13.345.633/0001-83, Melhor lance: R\$ 8.145,7400
Volta de Fase	04/04/2019 15:17:47	-	Volta de Fase para Aceitação
Adjudicado	08/04/2019 17:11:28	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: DANIELE LUCIANE SCHMIDT BATISTA 96482770010, CNPJ/CPF: 32.929.844/0001-08, Melhor lance: R\$ 10.999,9000
Homologado	09/04/2019 16:50:28	JOSEMAR DOS SANTOS RIESGO	

Fim do documento

CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA18/02083

SGS Order Ref. BRA-CERT181002305-02

Empresa Solicitante / Applicant

Top Life Indústria e Comercio de Purificadores Eireli - EPP

CNPJ: 03.084.912/0001-87

Rua das Castanheiras, 200 - galpão 16 rua 02 - Jardim São Pedro, 13187-065, Hortolândia, SP, Brazil

Empresa Fabricante / Manufacturer

Top Life Indústria e Comercio de Purificadores Eireli - EPP

CNPJ: 03.084.912/0001-87

Rua das Castanheiras, 200 - galpão 16 rua 02 - Jardim São Pedro, 13187-065, Hortolândia, SP, Brazil

Normas de Referência / Standards

Portaria INMETRO nº 344, de 22 de julho de 2014

Portaria INMETRO nº 394, de 25 de agosto de 2014

Portaria INMETRO nº 92, de 04 de maio de 2017

Escopo da Certificação / Scope of Certification

Bebedouro / Water coolers

Referência da Família / Family Reference: 003

Data de revisão /

Revision date

18/06/2019

Data de validade /

Valid until

31/10/2023

Data de emissão /

Issue date

31/10/2018

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da SGS previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate depends upon the fulfillment of the surveillance process and the resolution of any non eventual non conformity, in accordance with the guidelines from SGS foreseen in specific RAC. To check the updated condition and regularity of this Certificate, INMETRO's database for certified products and services shall be consulted.

Autorizado por

Vanda Nunes

Diretora

SGS ICS Certificadora Ltda.

CNPJ: 00.272.073/0007-28

Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré

CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil

Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904

www.sgsgroup.com.br

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2

This Conformity Certificate is valid only with the pages 1 to 2

Página / Page 1 / 2

**Certificação
de Produtos**



OCP 0040



CERTIFICADO / CERTIFICATE BRA18/02083

Emitido em / Issued on 18/06/2019

Continuação / Continuation

SGS

Especificações do Produto / Product Specifications

Família / Family	Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição técnica / Technical description	Código de barras / Bar code
6G	TOP LIFE	Bebedouro de Coluna Class	100W; 127V, 220V; 60Hz; Class I; Classe de retenção de partículas A	0852168551000 (127V), 0852164581000 (220V);
		New Platinum Class		0852166581000 (127V), 0852165591000 (220V);
		Platinum Compact Class		0852216131000 (127V), 0852161221000 (220V);
		Platinum Flex Class		0852161131000 (127V), 0852161411000 (220V);
		Platinum Health Energy Class		0852161291000 (127V), 0852162291000 (220V)

Relatórios de Ensaios / Test Report References

3266/2016 (12/04/2016); 3201/2016 rev1 (08/04/2016) / LabFil16-000028 (11/02/2016);
LabFil16-000028_Rev.01 (02/05/2016); LabFil16-000030 (11/02/2016);
LabFil16-000030_Rev.01 (02/05/2016); LabFil18-000203 (13/07/2018) /
BB 118/2016 (19/05/2016); BB 119/2016 (20/05/2016); BB AD 212/2015 (23/11/2015);
BB-AD 210/2015 (16/11/2015); BB-AD 211/2015 (24/11/2015); BB-AD 213/2015 (23/11/2015);
BB-B 120/2016 (21/05/2016); BB-B 211/2016 (30/11/2015); BB-B 212/2016 (30/11/2015) –
ECOLABOR SÃO PAULO / CCDM SÃO CARLOS / LABOTEC SALTO

Modelo de Certificação / Certification Model: 5

Data da Auditoria de Fábrica / Factory Inspection Date: 21/06/2018

Data da Auditoria de SAC / Customer Services Inspection Date: 21/06/2018

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão 00 - 31/10/2018 - Inicial

Revisão 01 - 18/06/2019 - Alterações de características do modelo

SGS ICS Certificadora Ltda.
CNPJ: 00.272.073/0007-28
Av. Piracema, 1341 - Galpão Horizon - 1º Andar, Tamboré
CEP 06460-030, Barueri/SP, Brasil
Fone: +55 11 2664-9595 / Fax: +55 11 3883-8904
www.sgsgroup.com.br

Página / Page 2 / 2

Esta página é parte integrante do certificado e não pode ser separado.
This page is an integral part of the certificate and is not valid when separate.





 11 4386-1386

 analista2@licitabr.com

ESCLARECIMENTOS

Conforme solicitado seguem abaixo informações para esclarecimentos.

CARACTERÍSTICAS	TR-EDITAL	PROPOSTA NEW CLASS	ATENDE
MEDIDAS APROXIMADAS (cm)	DE ATÉ 40(a)X 35(l)X40(p)	39 (a) x 30,5 (l) x 41(p)	SIM
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA	2 L/H	2,4 L/H	SUPERIOR
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA	2 L/H	2 L/H	SIM
TEMPERATURA MÉDIA DE SAÍDA ÁGUA REFRIGERADA	5º a 8º	Até 10ºC	SIM
TENSÃO	127V	127v ou 22v	SIM
CAPACIDADE	15 a 30 PESSOAS	Unidade de medida não utilizada mais pelo Inmetro	
COR	BRANCA	Branco	SIM
VIDA ÚTIL MÍNIMA DO ELEMENTO FILTRANTE	3.000L	3.000L	SIM
GARANTIA	12 MESES	6 meses pelo fabricante e 6 meses de Garantia estendida pela Samuel Padovan ME	SIM
CLASSE	C	A	SUPERIOR
RELATÓRIO DE DESEMPENHO OU PORTARIAS 344-394-77-92	NBR16098	Certificado Anexo	SIM

Estamos à disposição para qualquer outro esclarecimento.

Atenciosamente

Equipe Samuel Padovan - ME

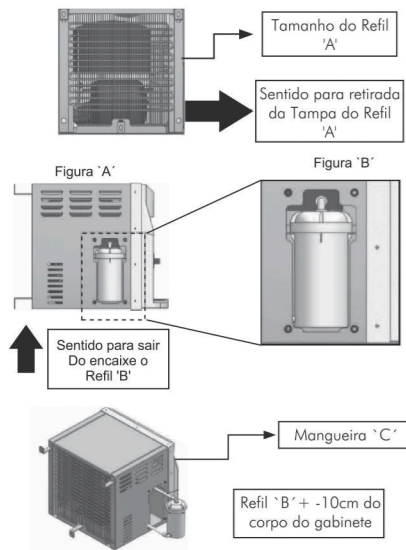
SAMUEL PADOVAM ME – CNPJ 05.808.628/0001-31
ÁGUA PURA COMERCIO E PURIFICADORES

RUA DAS CASTANHEIRAS, Nº 200, GALPAO 17, SALA 3, JARDIM SAO PEDRO, HORTOLÂNDIA-SP CEP 13.187-065

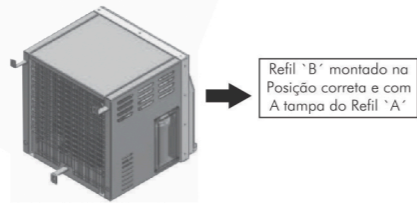
Como Efetuar a Troca de Refil

Siga os procedimentos abaixo para realizar a troca:

- 1) Feche o registro abra o botão do registro manipulador de água natural e gelada, para ativar a pressão interna do aparelho, e feche novamente;
- 2) Retire a tampa do Refil (A) puxando para trás.



- 6) Substitua o Refil (B);
- 7) Na parte superior do Refil (B), a Mangueira (C) para Dentro do Conector até o fim;
- 8) Na parte inferior do Refil (B), a Mangueira (C) para Dentro do Conector até o fim;
- 9) Coloque o Refil (B) na posição de encaixe, e mova para baixo, até travar no corpo do gabinete;
- 10) Coloque a tampa do Refil (A) empurrando para frente.



- 11) Abra o registro, verifique vazamentos e retire pelo menos 5 litros de água natural, para a eliminação de possíveis partículas de carvão. Lembramos que o carvão usado no filtro é inócuo a saúde humana.

"A troca do elemento filtrante não causa nenhuma anomalia ou tem qualquer impacto no funcionamento na parte de refrigeração do seu purificador".

Condições de Garantia

Obedecemos e respeitamos toda a legislação brasileira dos direitos do consumidor, particularmente o "Código de Defesa do Consumidor", nos termos de Lei 8078, de 11/09/90. Contudo, indo além, este produto para uso doméstico, devidamente lacrado, é garantido pela TOP LIFE contra eventuais defeitos de matérias-primas ou de fabricação, pelo prazo de 6 meses a contar da data de venda (3 meses de garantia legal, mais 3 meses de garantia adicional TOP LIFE), comprovada pela nota fiscal, que deve acompanhar o produto e/ou preenchimento completo do certificado de garantia que faz parte deste manual. Este termo de garantia será anulado e sem efeito na ocorrência de qualquer das seguintes hipóteses:

- Não forem cumpridas as recomendações contidas no manual do usuário fornecido pela TOP LIFE e que acompanha o produto;
- Em casos de instalação inadequada;
- A etiqueta de identificação do produto for adulterada, rasurada ou removida;
- O produto for danificado em ocorrência de avaria

Peças	Período de Garantia
Peças Metálicas	6 meses
Peças Plásticas	6 meses
Adesivos	6 meses
Mangueiras	6 meses
Elemento Filtrante	Sem garantia

Assistência Técnica

De forma alguma abra o aparelho, pois o mesmo contém um lacre, que assegura a garantia do produto. Constatado se houver o rompimento do lacre o produto perde totalmente a garantia dada pela fábrica, independente da data de compra será cobrado pelo serviços executados.

Raramente o seu purificador Platinum / Platinum Flex terá problemas de ordem elétrica ou mecânica, mas ocorrendo alguma irregularidade, verifique no quadro "Problemas e Soluções", as possíveis causas e correções que poderão ser adotadas. Não corrigindo o problema entre em contato com a Assistência Técnica Autorizada TOP LIFE.

Os Produtos oferecidos para venda aqui não se destinam a tratar, curar ou prevenir qualquer doença ou condição de saúde.

Problemas e Soluções

OBSERVAÇÃO:

Constatado pela assistência técnica qualquer um dos itens abaixo, as despesas correrão por conta do cliente.

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
1 - Não sai água no bico.	- Registro de água fechado ou falta de água. - Filtro saturado.	- Verifique o registro ou abastecimento de água. - Troque o filtro.
2 - Saida de água no bico Com pequena vazão.	- Registro parcialmente fechado. - Mangueira de água estrangulada. - Filtro Saturado. - Baixa pressão na rede.	- Verifique o registro. - Corrija o posicionamento de água. - Troque o filtro - Verifique a rede.
3- Aparelho não gela ou abaixo do rendimento	- Tensão da tomada elétrica muito alta ou muito baixa (nestes casos o compressor dará vários arranques sucessivos sem funcionar. - Excesso de consumo de água gelada (consumo maior que 2 litros/Horas. - Local de instalação sem circulação de ar (geralmente aparelhos embutidos).	- Instale o estabilizador de tensão (mínimo 200W) - Verifique. - Corrija permitindo maior circulação de ar.
4- Vazamento de água no compartimento do refil.	- Mangueira mal conectada No refil.	- Verifique a conexão da mangueira e do engate rápido.
5- Vazamento de água no gabinete.	- Pingadeira transbordando.	- Remova e faça a limpeza.
6- Água fora dos padrões de potabilidade.	- Contaminações microbiológicas.	- Verifique a potabilidade da rede hidráulica.

Certificado de Garantia

Para sua maior segurança e para que esse certificado de garantia tenha validade, deve-se exigir do VENDEDOR, a assinatura e o carimbo de REVENDEDOR autorizado da Top Life

Proprietário

Nome: _____

Endereço: _____

_____, nº _____ CEP _____

Cidade: _____ Estado: _____

Dados da Compra

Nota Fiscal nº _____ Data da Nota Fiscal _____

Produto/Modelo _____

Revendedor: _____ Nº do Lote _____

Rede Autorizada (Peças e Serviços)

REÃO SUDESTE São Paulo - Interior Campinas Voltoamirim Santa Bárbara D'Oeste Baurú São José das Campos São José do Rio Preto Yotuporanga Santo Anastácio Franca Birigui Sorocaba Jaguariúna Batatais Sorbinópolis Grande São Paulo Itaquaquecetuba Casa Verde Interlagos Sul Nascente Guarulhos São Miguel Paulista Litoral Praia Grande	Rio de Janeiro Abatão Realengo Minas Gerais Belo Horizonte Espirito santo Vila Velha REGIÃO SUL Rio Grande do Sul Porto Alegre Coxias do Sul Erechim Alegrete Santa Ângela Santa Catarina Fortaleza Lages Pouso Redondo Blumenau Concórdia São Joaquim	Paraná Londrina Maringá Pinhais São José dos Pinhais Cerro Azul Ponta Grossa NORDESTE Bahia Senhor do Bonfim Feira de Sant'Anna Salvador Jacobina Sergipe Araçá Alagoas Maceió Piauí Teresina Farmaíba Ceará Juazeiro do Norte Maranhão São Luís Praíba João Pessoa	REGIÃO NORTE Pará Belém Tucuruí Amapá Macapá Amazonas Manaus Rondônia Uruçuí Seringueira REGIÃO CENTRO-OESTE Mato Grosso Cuiabá Barra do Graça Sinop Rondonópolis Juara Goiás Goiânia Itapuranga Uruaçu Distrito Federal Brasília Gama Águas Claras
--	--	---	---

Top Life Indústria de Filtros Ltda • Rua Castanheiras nº 200 - JD. São Pedro - Celog 1 Galpão 16 - Hortolândia/SP
CEP 13187-065 • F.: 19 3228-3301 • www.toplifefiltros.com.br • vendas@toplifefiltros.com.br
Para peças e serviços ligue SAC 0800-374-1223
Ligue e descubra o endereço e telefone do distribuidor mais perto de você.



Linha de Purificadores de Água



Manual do Usuário Platinum Top Life

Parabéns!

Você acabou de presentear sua família com saúde e qualidade de vida, adquirindo um purificador de água da TOP LIFE. Nele está contido o que há de mais moderno eficaz para a melhoria da qualidade da água pré-tratada. Para chegarmos a este nível contamos com os melhores fornecedores de matérias primas e serviços do mercado. E é com esta parceria que lhe oferecemos TOP LIFE, “O máximo em vida”.

Dicas Ambientais

A embalagem é reciclável; procure selecionar plásticos, papel, papelão e enviar às companhias de reciclagem.

Como contribuição para a preservação do Meio Ambiente, o gás refrigerante deste produto é o R 134 A (Hidrofluorcarbono HFC) e o agente expansor é o ciclopentano, que não afetam a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

Dicas de Utilização

Para melhor funcionamento de seu purificador e garantia de uma água saudável, é importante alertá-lo sobre o uso de filtros originais.

Para você ter uma melhor eficiência do produto, a primeira vez que for ligado, deixar no mínimo 3 (três) horas em funcionamento antes do consumo da água.

Para ligar ou desligar o seu refrigerador, basta conectar ou desconectar o plug da tomada. Sempre que desligar o purificador, aguarde 10 minutos antes de religá-lo.

Regulagem da Temperatura

A numeração do termostato do Purificador Platinum, é especificamente do modelo do Top life, não devendo ser comparada com a graduação dos Purificadores de outras marcas.

A temperatura do ambiente influencia na temperatura da água do purificador sendo necessário ajustar a numeração adequada para cada situação, inclusive para o melhor rendimento do aparelho e menor desperdício de energia elétrica.

Limpeza e Manutenção

Para limpeza externa não use abrasivos, saponáceos, detergentes clorados, sabões cáusticos, álcool ou solventes. Eles atacam a pintura do gabinete e o plástico, limpe seu aparelho somente com pano úmido e detergente neutro e seque-o cuidadosamente. Limpe regularmente o condensador (Grade Traseira) com escova macia ou aspirador de pó.

Caso haja necessidade de remoção do painel frontal para eventual manutenção, esta operação poderá ser realizada pelo fabricante ou rede de assistência técnica autorizada.

Dados Técnicos

APARELHOS	NEW PLATINUM CLASS
DIMENSÕES	
FRENTE	30,5 cm
ALTURA	39,0 cm
PROFUNDIDADE	41,0 cm
PESO BRUTO	12,55 kg
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO COM AMBIENTE A 32°C, ÁGUA A 27° C	2,4 litros
GÁS REFRIGERANTE	R134A
CARGA DE GÁS	48g
TENSÃO	127 V ou 220 V 60 HZ
POTENCIA	100 W
PRESSÃO MINIMA E MÁXIMA DE REDE HIDRAULICA	3 A 60 m.ca /29kPa a 590 kPa ACIMA DE 0,39 Mpa OBRIGATORIO O USO REDUTOR DE PRESSÃO
TEMPERATURA E MINIMA E MAXIMA DE TRABALHO	5° A 32°
VIDA UTIL DO ELEMENTO FILTRANTE	3000 LITROS
VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA	60 LITROS / HORA
GRAU DE PROTEÇÃO	IPX0
CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO	INTERNO
VOLUME INTERNO PARA ENSAIOS DE EXTRAIVES	2,0 LITROS
VOLUME DE REFERENCIA PARA ENSAIOS DE PARTICULADOS	3000 LITROS
VOLUME PARA DISCARTE INICIAL	20 LITROS
REDUÇÃO DE PARTICULAS	CLASSE A
REDUÇÃO DE CLORO LIVRE	APROVADO
EFICIENCIA BACTERIOLOGICA	APROVADO
CONSUMO CALCULADO DE ENERGIA	2,31 Kwh/mês

Este aparelho destina-se ao uso em água potável que atende a Portaria 2914 do Ministério da Saúde.

Instalação Elétrica

1. Antes de ligar seu purificador, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado é igual na etiqueta localizada próxima ao plugue (no cabo de alimentação elétrica).

2. Tenha cuidado para que o purificador não fique apoiado sobre o cabo elétrico.

3. Os fios da tomada onde será ligado seu refrigerador devem ser de cobre e ter secção mínima de 2,5mm, conforme NBR5410.

4. Ligue seu purificador a uma tomada exclusiva, não utilize extensões ou conectores tipo T (Benjamin). Esse tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do seu purificador resultando em acidentes.

5. Para sua segurança, solicite a um eletricista de sua confiança que verifique a condição da rede elétrica do local de instalação do purificador, e para mais informações, consulte a norma NBR5410 (instalações Elétricas para Baixa Tensão) ou entre em contato com o Serviço Autorizado TOP LIFE.

6. Verifique a variação máxima admissível da tensão no local de instalação, caso a tensão no local esteja fora destes limites, adapte um regulador de tensão (estabilizador) não inferior a 500 watts.

Instalação

Ao adquirir o seu purificar de água TOP LIFE você pode optar por duas formas de instalação

1) **Kit Opcional de Fixação em parede** que é composto por: 01 metro de mangueira plástica atóxico já conectado ao

aparelho;

01 adaptador bucha T;
02 buchas 6 mm com respectivos parafusos;
03 suportes de aço e um gabarito de furação na aba da caixa de

Papelão;

2) **Kit Operacional**;

01 metro de mangueira plástica atóxico já conectado ao

aparelho;

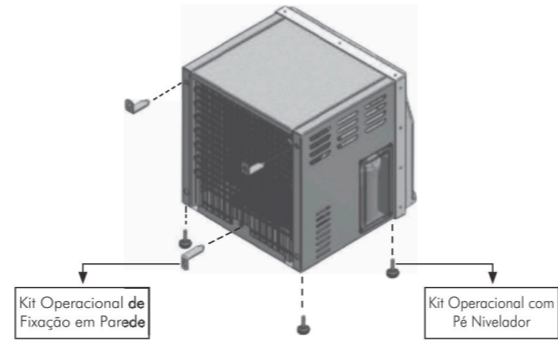
01 adaptador bucha T;

O aparelho poderá ser instalado sobre uma bancada u fixada na parede de acordo com a sua conveniência. Para um bom funcionamento é necessário que seja escolhido um local fresco, seco, bem arejado e sob o abrigo de raios solares (uso interno). Recomendamos que não seja instalado “embutido” em armário ou parede, sem as devidas

Precauções referentes a ventilação. Em qualquer das opções de instalações verifique o perfeito nivelamento do aparelho.

Os suportes de fixação em parede estão dimensionados para suportar 17 Kg, não podendo ter sobrecarga de peso vertical. Caso haja duvida sobre o atendimento destas condições, não recomendamos a instalação do produto na parede.

• Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada afim de evitar riscos.



INSTALAÇÃO EM PAREDE

Para instalação do produto na parede, é necessário fazer 02 furos Ø6mm com broca para concreto, utilizando o gabarito na aba da caixa de papelão, coloque as buchas dentro do furo e fixe os suportes de fixação na parede. Encaixe suavemente o aparelho no suporte deixando descer devagar até que esteja travado. Coloque o suporte inferior de montagem e apenas encaixe.

IMPORTANTE: Mesmo em rede hidráulica com pressão dentro do limit máximo estabelecido para seu aparelho (0,392 MPa ou 40mca), recomendamos que seja verificado se pode ocorrer elevação súbita da pressão da água (golpe de ariete), pois este fenômeno pode provoccar danos irreversíveis ao refil e a todo o sistema interno do aparelho. **Neste caso torna-se necessário a instalação de “Válvula reguladora de Pressão”.**

Cuidado Especiais

Quando realizar a limpeza de caixa d'água de abastecimento da rede hidráulica feche o registro de entrada de água do seu purificador, para que não haja entrada excessivamente suja. Caso não se tenha cuidado a vida útil de seu filtro estará comprometida.

1) Recomenda-se descartar diariamente o primeiro copo de água, em qualquer uma das torneiras (natural e gelada).

2) Quando a ausência de registro de prolongada (férias, viagens, etc...), recomendamos fechar o registro de água e desligar o seu aparelho da tomada elétrica.

3) Quando retornar, descartar 2 litros de água de cada uma das torneiras.

4) Verificar sempre a data de validade do refil, localizada na tampa do refil, se começar a sentir alterações no gosto ou odor, isto indica a saturação do elemento filtrante e/ou carvão ativado, sendo necessário em qualquer dos casos a troca do refil.

Obs: Este aparelho não foi projetado para uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que elas tenham recebido supervisão ou instrução com respeito ao uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para assegurar que elas não manipulem o produto.

Segurança

• Desligue o aparelho da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.

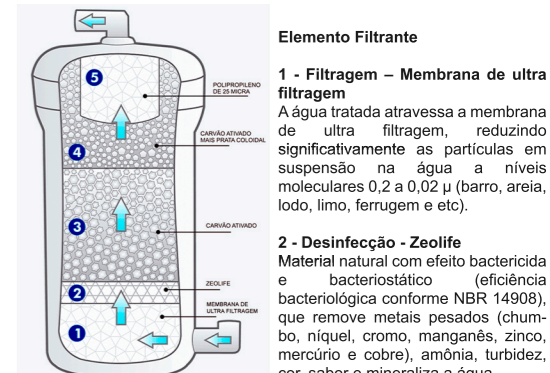
• Nunca desligue o purificador da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue e não altere.

• Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico. Não tente consertá-lo.

• Caso ocorram danos chame o Serviço Autorizado TOP LIFE, afim de evitar riscos.

• Jamais deixe velas acessas ou qualquer outro objetivo que produza chama ou brasa sobre o refrigerador, sob risco de provocar incêndios.

• Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou agente autorizado, ou pessoa qualificada, afim de evitar riscos.



Elemento Filtrante

1 - Filtragem – Membrana de ultra filtração

A água tratada atravessa a membrana de ultra filtração, reduzindo significativamente as partículas em suspensão na água a níveis moleculares 0,2 a 0,02 µ (barro, areia, lodo, limo, ferrugem e etc).

2 - Desinfecção - Zeolite

Material natural com efeito bactericida e bacteriostático (eficiência bacteriológica conforme NBR 14908), que remove metais pesados (chumbo, níquel, cromo, manganês, zinco, mercúrio e cobre), amônia, turbidez, cor, sabor e mineraliza a água.

3 - Purificação – Carvão ativado

A água previamente tratada atravessa os poros do carvão ativado, da casca de coco de Babaçu e pela adsorção dá sequência na redução do cloro e de outras substâncias químicas e orgânicas.

4 - Carvão ativado impregnado com prata coloidal

Etapa de continuidade a retenção do cloro livre e compostos orgânicos, iniciando-se o processo de inibição e redução de bactérias através da propriedade bacteriostática da prata, reduzindo uma eventual contaminação da água, previamente tratada, por bactérias como Escherichia coli (bactérias pertencentes ao grupo dos coliformes fecais), Pseudomonas aeruginosas e Microcystis aeruginosa.

5 - Filtragem – Manta e tela texturizada

Término do processo de purificação e filtração. A água atravessa a manta e a tela texturizada de 150 micra, promovendo mais uma filtração, fornecendo água límpida, transparente, sem gosto e sem cheiro.



Documento - RE TOP EE
Data: 10/2019
Relatorio N°-TOPEE101029-1

Documento: Relatório de Demonstração Conformidade Térmica

Descrição do Cliente

Requerente:	TOP LIFE INDUSTRIA DE FILTROS
Endereço	Rua das Castanheiras 200 celog -HORTOLANDIA-SP
QT Amostra	1
Data do Ensaio :	ago/19

Especificações Técnicas

Produto: Bebedouro de Pressão	Modelo: Platinum New
Tensão de Alimentação : 127 V	Potencia nominal: 100 W
Corrente Nominal :	Frequencia de rede : 60 Hz
Classe do Aparelho: Classe I	Grau de Proteção : IPX4

Normas Utilizadas

ABNT NBR 60335-1:2010- *Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos e Similares - Requisitos Gerais.*
IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - *Requisitos Particulares para de refrigeração.*
Anexo Portaria Inmetro 394/2014 - *Regulamento Técnico da Qualidade para Equipamentos para Consumo de Água.*

Instrumentos de Medida Utilizados nos Ensaios

Equipamentos utilizados	Código	Validade de Calibração
Cronometro	CR001	N/C
Termometro digial	TR008	06/05/2020
Controlador de temperatura e Umidade	TR009	06/05/2020

Requisitos do RTQ	Referencia Portaria INMETRO394/2014	Procedimento para Avaliação da	Resultado
5.1	Requisitos Gerais	ANEXO A	C
5.4	Requisitos Gerais de Eficiencia Termica	ANEXO D	C

Legenda

C=Conforme	NC= Não Conforme	NA=Não aplicavel
------------	------------------	------------------

Tipo de aparelho	Tensão aplicado	Temperatura de entrada	Temperatura Ambiente
Bebedouro Top 40	127V	27°C±0,5 °	32°±0,5 °

Dados Coletados

Vazão Maxima	60 litros/hora		

Situação	APROVADO
----------	----------

2. MÉTODOS PARA A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS

2.1. Preparação de ensaio

2.1.1. O aparelho deve ser ensaiado com todos os painéis e anteparos no devido local e, posicionado em ambiente controlado de ensaio com a condição controlada conforme Tabela D.1 e na posição de instalação correspondente à de uso normal, conforme especificado nas instruções de instalação do fabricante.

Nota: para aparelhos do tipo remoto, todos os seus componentes e partes devem estar posicionados dentro de ambiente controlado.

2.1.2. O aparelho deve ser posicionado dentro da câmara.

2.1.2.1. Anteparos, conforme Figura D.1:

- Anteparos laterais – 300 mm;
- Anteparo posterior – 100 mm;
- Anteparo superior – não possui obrigatoriamente.

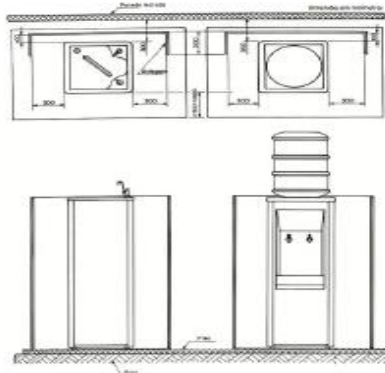


Figura D.1: posicionamento dos anteparos para realização de ensaios de desempenho e eficiência energética.

2.1.2.2. Para aparelho que o fabricante indica somente a instalação como fixado em parede, este deve ser ensaiado nesta condição, conforme instrução do fabricante.

2.1.2.3. Quando a maneira especificada de instalação requerer contato entre o aparelho e qualquer outra superfície da estrutura de ambiente controlado, a troca de calor fora do normal através da estrutura deve ser evitada.

42

2.1.2.4. Os aparelhos de pressão deve ser instalados com os acessórios fornecidos pelo fabricante, para o ensaio, e com um comprimento de mangueira de 1,0 m.

Nota: para aparelhos que são fornecidos com mangueiras com conexões fixas nas extremidades, estes deverão ser ensaiados nesta condição, desde que seja no mínimo de 1,0 m.

2.1.2.5. Os aparelhos que possuem função de aquecimento de água, e que disponibilizem ao consumidor a opção de desligá-lo, devem ter este recurso desligado para realização do ensaio. Caso contrário, o ensaio deverá ser realizado normalmente.

2.1.2.6. Os aparelhos devem ser ensaiados com todos os recursos adicionais ligados, quando houver, exceto aqueles que disponibilizam ao consumidor a opção de desligá-los. Neste caso, os recursos adicionais devem ficar desligados.

Tabela D.1. Condições para Ensaio

Tipo de Aparelho	Temperatura		
	Ambiente (°C)	Água de entrada (°C)	Água Gelada (°C)
Gravidade	32,0	32,0	10,0
Pressão	32,0	27,0	10,0

Tabela D.2. Tolerâncias gerais para ensaios

Item	Descrição	Unidades	Tolerâncias
1	Temperatura de entrada da água potável	°C	± 0,5 °C
2	Temperatura de saída da água potável	°C	+ 0,5 °C
3	Temperatura ambiente	°C	± 0,5 °C
4	Tensão aplicada na unidade	V	± 10,0%
5	Desempenho de refrigeração de água potável	L/h	± 5,0 %
6	Volume de água retirada	L	± 3,0 %
7	Pressão hidrostática de ensaio	kPa	± 5,0 %

2.1.3. Outras condições de ambiente controlado para os ensaios não descritos neste Anexo deverão ser conforme Anexo E.

2.1.4. Com o aparelho instalado no interior da ambiente controlado, as condições citadas nas Tabelas D.1 e D.2 devem ser mantidas por pelo menos 1 (uma) hora. Séries de medidas dos parâmetros devem ser realizadas em intervalos de 15 (quinze) minutos até que 4 (quatro) séries sucessivas tenham sido obtidas dentro das tolerâncias especificadas, obtendo assim a estabilização do produto.

2.2. Realização dos ensaios

2.2.1. Ensaio de capacidade de refrigeração

2.2.1.1. Objetivo

Verificar se a capacidade de refrigeração informada pelo fabricante está conforme os parâmetros estabelecidos.

2.2.1.2. Procedimento

2.2.1.2.1. Ligar o aparelho e regular para vazão máxima, desde que seja superior a 30 L/h. Para aparelhos por pressão, ajustar a pressão de entrada para 100 kPa.

2.2.1.2.2. Posicionar o termostato conforme declarado pelo fabricante, quando aplicável. No caso do fabricante não declarar o posicionamento, ensaiar o aparelho com o termostato na posição máxima.

2.2.1.2.3. Aguardar o tempo de inicialização do aparelho, conforme declarado pelo fabricante.

Passo 1- Após o tempo de inicialização do aparelho, o volume de descarte é coletado e descartado.

Passo 2- Imediatamente após, retirar a máxima quantidade de água do aparelho até que a água atinja $10,0 + 0,5^{\circ}\text{C}$. Durante toda a retirada, a água deve estar abaixo de $10,0 + 0,5^{\circ}\text{C}$. Este volume de água deve ser desconsiderado para os cálculos de capacidade.

Passo 3- Aguardar o ciclo de retirada de água, declarado pelo fabricante.

Passo 4- Retirar o volume de água declarado pelo fabricante, desde que seja ≥ 200 ml. Durante toda a retirada, a água deve estar abaixo de $10,0 + 0,5^{\circ}\text{C}$, exceto durante a retirada do volume de descarte.

Passo 5- Repetir os passos 3 e 4 até que se tenha 4 retiradas consecutivas. Se as 4 retiradas forem realizadas em um período de tempo menor que 1h, devem ser realizados quantos ciclos forem necessários até que se atinja ou ultrapasse este tempo.

Nota: Para aparelhos por gravidade, a água pode ser pré-ajustada para se atingir a temperatura conforme Tabela D.1.

2.2.1.3. Expressão do resultado

O resultado deve ser expresso em litros por hora, e deve ser calculado da seguinte maneira:

$$Cr = (Vr - Vd) / Cf$$

Onde:

Cr = capacidade de refrigeração do aparelho, em litros por hora.

Vr = volume médio de água entre as 4 ou mais retiradas consideradas, em litros.

Vd = volume de descarte, em litros.

Cf = ciclo de retirada de água definido pelo fabricante, em horas.

O Vd somente será considerado caso este volume ultrapasse 5% do Vr.

Portanto:

Vd = 0, quando o volume for $\leq 5\%$ do Vr.

Vd = valor declarado pelo fabricante, quando volume for $> 5\%$ do Vr.

O volume de descarte deve ser verificado pelo laboratório no passo 1 (item 2.2.1.2.3).

2.2.2. Ensaio de medição do consumo de energia para a capacidade de refrigeração

2.2.2.1. Objetivo

Verificar qual a quantidade de energia elétrica que o aparelho consome em sua capacidade máxima para o cálculo da eficiência energética.

2.2.2.2. Procedimento

2.2.2.2.1. A eficiência energética deve ser medida em paralelo com o ensaio de capacidade de refrigeração (item 2.2.1).

2.2.2.2.2. Iniciar a medição do consumo de energia no início do passo 3 (item 2.2.1.3) até o final do ensaio de capacidade de refrigeração, em kWh.

2.2.2.3. Expressão do resultado

A eficiência energética deve ser expressa em kW/L, e ser calculada da seguinte forma:

$$Ef = Ce / Te / Cr$$

Onde:

Ce = consumo de energia medido no ensaio (kW)

Te = tempo total de ensaio (h)

Cr = capacidade de refrigeração (L/h)

2.2.3. Ensaio de consumo de energia para manutenção da temperatura

2.2.3.1. Objetivo

Medir a quantidade de energia elétrica mensal que o aparelho consome na condição sem retirada de água.

2.2.3.2. Procedimento

2.2.3.2.1. Para aparelhos com termostato liga/desliga, iniciar a medição de consumo de energia após o desligamento do termostato. O término do ensaio deve ocorrer atendendo as seguintes condições:

- período mínimo de 24 h;
- ciclos completos de funcionamento;
- mínimo de 3 ciclos completos consecutivos.

Nota 1: Considerando as condições acima, o período de ensaio pode ultrapassar 24h. Nestes casos, deve-se fazer a redução do valor medido para o período de 24h.

Nota 2: Para aparelhos com regulagem do termostato disponível ao consumidor, este deve estar na sua regulagem de máxima refrigeração.

2.2.3.2.2. Para aparelhos sem termostato liga/desliga, aguardar o tempo de inicialização do aparelho, em minutos, conforme declarado pelo fabricante e iniciar a medição de consumo de energia durante um período de 24h.

2.2.3.3. Expressão do resultado

Os resultados para consumo de energia devem ser expressos em kWh/mês.

O valor encontrado no ensaio deve estar calculado para 24 h para depois ser calculado por mês, pela equação a seguir:

$$C = Cm \cdot 30$$

Onde:

C = consumo de energia para a manutenção de temperatura, expresso em kWh/mês.

Cm = consumo de energia medido, expresso em kWh/dia.

Após aprovação dos ensaios em Laboratório a emissão do selo pelo órgão certificador SGS aprovado pelo INMETRO

INMETRO **Desempenho** 127 volts
Equipamento para consumo de água
Fabricante: Top Life filtros e purificadores
Marca: Top Life
Modelo: Platinum

Eficiência Energética

Consumo de Energia 2,31 kWh/mês	Capacidade de fornecimento de água gelada 2,4 l/h	Eficiência Energética 0,049 kWh/l
--	---	--

Eficiência em Melhoria da Qualidade da Água

Com Redução de cloro livre	Retenção de partículas Classe D (de 15 até 30 µm)	Com Eficiência Bacteriológica
----------------------------	---	-------------------------------

Segurança Saúde
SGS INMETRO
Registro nº 000 00/0/ Ano

PROCEL
PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho

INMETRO **Desempenho** 220 volts
Equipamento para consumo de água
Fabricante: Top Life filtros e purificadores
Marca: Top Life
Modelo: Platinum

Eficiência Energética

Consumo de Energia 2,28 kWh/mês	Capacidade de fornecimento de água gelada 2,4 l/h	Eficiência Energética 0,050 kWh/l
--	---	--

Eficiência em Melhoria da Qualidade da Água

Com Redução de cloro livre	Retenção de partículas Classe D (de 15 até 30 µm)	Com Eficiência Bacteriológica
----------------------------	---	-------------------------------

Segurança Saúde
SGS INMETRO
Registro nº 000 00/0/ Ano

PROCEL
PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho

Realizado : Laboratorio de Eficiência Energica TOP LIFE

Responsável Técnico : Eng. José Antonio Pisani Bernardes
C.R.E.A- 168470

