



Catálogo de Produtos e Serviços

Bem vindo ao mundo GHS!

Nossa História



Quem somos

Desde 1978, a empresa GHS vem se destacando na qualidade de seus serviços prestados, no investimento em tecnologia, na qualificação de seus colaboradores em atendimento à todo território nacional.

Consolidada em uma significativa expansão industrial e comercial no ramo de tratamento químico de águas (industriais e de refrigeração,

consumo humano e recreação), análise da qualidade do ar interior, tratamento e análise de efluentes, produtos para limpeza de sistemas de refrigeração, entre outros.

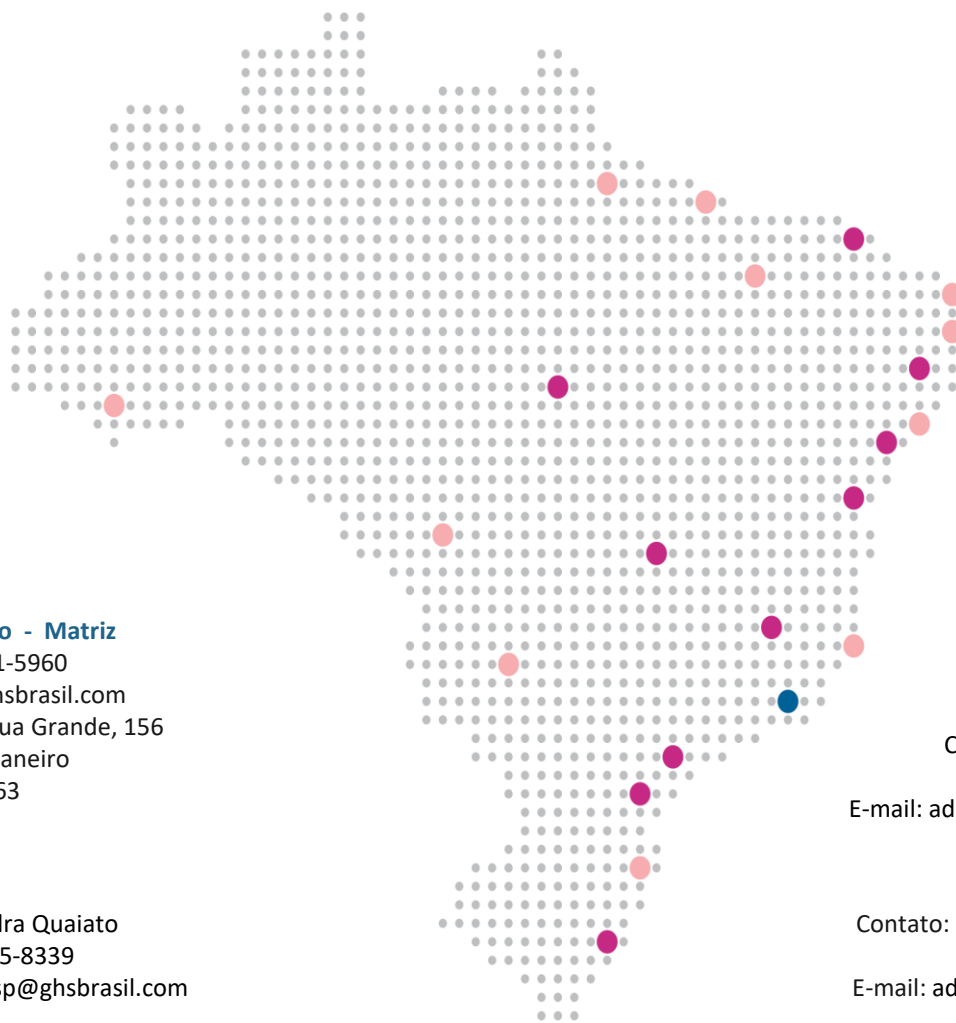
Possuímos um complexo de laboratórios onde são realizadas as análises físico-químicas e microbiológicas, além de uma área fabril onde são produzidos todos os químicos utilizados nos tratamentos aplicados.

Principais certificados e credenciações



Atendimento em todo Brasil!

sac@ghsbrasil.com



Rio de Janeiro - Matriz

Tel.: (21) 2471-5960
contratos@ghsbrasil.com
Estrada da Água Grande, 156
Irajá - Rio de Janeiro
CEP: 21230-363

São Paulo

Contato: Sandra Quaiato
Tel: (11) 94705-8339
E-mail: adm_sp@ghsbrasil.com

Minas Gerais

Contato: Agildo Santos
Tel: (34) 99172- 7474
E-mail: adm_ub@ghsbrasil.com

Rio Grande do Sul

Contato: Ariel Pontes
Tel: (51) 97400-1859
E-mail: operacional_rs@ghsbrasil.com

Brasília

Contato: João Alves
Tel: (61) 98412-8323
E-mail: adm_df@ghsbrasil.com

Tocantins

Contato: Juciney Lopes
Tel: (63) 97400-1000
E-mail: operacional_to@ghsbrasil.com

Bahia

Contato: Danilo Lemos
Tel: (71) 97400-2017
E-mail: adm_ba@ghsbrasil.com

Sergipe

Contato: Luiz Alexandre Pedral
Tel: (79) 99624-2492
E-mail: adm_se@ghsbrasil.com

Pernambuco

Contato: Sylvio Ricardo Senna
Tel: (81) 97400-2182
E-mail: adm_pe@ghsbrasil.com

Ceará

Contato: Neildo Baptista
Tel: (85) 97400-1210
E-mail: adm_ce@ghsbrasil.com





Sumário



GHS BRASIL

Soluções eficientes para você !



SISTEMA DE RESFRIAMENTO

Quando um sistema é iniciado com tratamento químico, o mesmo pode ganhar tempo de vida útil superior a 20 anos. Na GHS você encontra assistência técnica permanente durante todo desenvolvimento do programa.

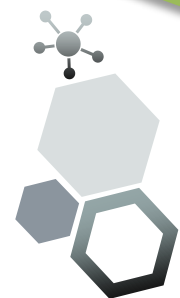
Possuímos uma Linha de Equipamentos Hidrosystems (purgadores automáticos, bombas dosadoras e árvores de teste de cupons de prova) que automatizam o tratamento e fornecem resultados mais eficientes .



SUMÁRIO

SISTEMA DE

RESFRIAMENTO



Sistemas de Resfriamento

GANHE TEMPO DE VIDA ÚTIL DO SEU SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO



EVITE A FORMAÇÃO DE INCRUSTAÇÕES

MINIMIZE OS PROCESSOS CORROSIVOS

CONTROLE O DESENVOLVIMENTO MICROBIOLÓGICO

NÃO ESQUEÇA DE AVALIAR SUA ÁGUA DE ALIMENTAÇÃO



Tratamento Químico de Sistemas de Resfriamento



Tratamento Químico



Código	Descrição Serviço
6	Tratamento químico de água gelada
5	Tratamento químico de água de torre de resfriamento

Instalação de Equipamentos



Código	Descrição Serviço
13	Instalação de Hidrosystem A
14	Instalação de Hidrosystem D
198	Instalação de Hidrosystem DSE (Cloro)
201	Instalação de Hidrosystem DSE (pH)
15	Instalação de Hidrosystem F
16	Instalação de Hidrosystem P
182	Instalação de Hidrosystem PSE (Condutividade)

Visitas de Acompanhamento



Código	Descrição Serviço
21	Visita técnica bimestral
17	Visita técnica diária
20	Visita técnica mensal
23	Visita técnica quadrimestral
19	Visita técnica quinzenal
18	Visita técnica semanal
24	Visita técnica semestral
22	Visita técnica trimestral

Limpezas



Código	Descrição Serviço
25	Limpeza química de torre
203	Varetamento de condensador



Produtos Químicos para Sistemas de Resfriamento



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
166	BIOTEC 31 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
167	BIOTEC 31 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
36	BIOTEC 31 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
37	BIOTEC 31 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO
168	BIOTEC 32 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
169	BIOTEC 32 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
38	BIOTEC 32 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
39	BIOTEC 32 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO
40	BIOTEC 33 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
41	BIOTEC 33 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
42	BIOTEC 33 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
43	BIOTEC 33 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO
170	BIOTEC 33 - Bombona de 60 Kg	PQ BIO
44	BIOTEC 33 B - Balde de 04 Kg	PQ BIO
45	BIOTEC 33 B - Balde de 10 Kg	PQ BIO
46	BIOTEC 33 B - Balde de 20 Kg	PQ BIO
47	BIOTEC 33 B - Balde de 50 Kg	PQ BIO
50	BIOTEC 35 G - Balde de 04Kg	PQ BIO
48	BIOTEC 35 G - Balde de 10 Kg	PQ BIO
49	BIOTEC 35 G - Balde de 20Kg	PQ BIO
51	BIOTEC 35 G - Barrica de 50Kg	PQ BIO
54	BIOTEC 35 P - Balde de 04Kg	PQ BIO
52	BIOTEC 35 P - Balde de 10Kg	PQ BIO
53	BIOTEC 35 P - Balde de 20Kg	PQ BIO
55	BIOTEC 35 P - Barrica de 50Kg	PQ BIO



Produtos Químicos para Sistemas de Resfriamento



Produtos Químicos		
Código	Descrição	Grupo
56	BIOTEC 36 - Balde de 04 Kg	PQ BIO
57	BIOTEC 36 - Balde de 10 Kg	PQ BIO
58	BIOTEC 36 - Balde de 20 Kg	PQ BIO
59	BIOTEC 36 - Barrica de 50 Kg	PQ BIO
64	BIOTEC 41 - Bombona de 50kg	PQ BIO
65	BIOTEC 43 - Bombona de 20kg	PQ BIO
66	BIOTEC 43 - Bombona de 50kg	PQ BIO
69	BIOTEC 49 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
70	BIOTEC 49 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO
158	CLEANTEC 11 - Bombona de 01 Kg	PQ LIQ
159	CLEANTEC 11 - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
160	CLEANTEC 11 - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
122	CLEANTEC 11 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
123	CLEANTEC 11 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ
124	CLEANTEC 12 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
125	CLEANTEC 12 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ
126	CLEANTEC 13 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
127	CLEANTEC 13 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ
86	TECNOX 21 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
87	TECNOX 21 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
88	TECNOX 22 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
89	TECNOX 22 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
155	TECNOX 24 - Bombona de 10 Kg	PQ INI
90	TECNOX 24 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
154	TECNOX 24 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
91	TECNOX 24 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos para Sistemas de Resfriamento



Produtos Químicos		
Código	Descrição	Grupo
157	TECNOX 25 - Bombona de 10 Kg	PQ INI
92	TECNOX 25 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
156	TECNOX 25 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
93	TECNOX 25 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
165	TECNOX 26 - Bombona de 10 Kg	PQ INI
94	TECNOX 26 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
164	TECNOX 26 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
95	TECNOX 26 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
96	TECNOX 27 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
97	TECNOX 27 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
163	TECNOX 28 L - Bombona de 10 Kg	PQ INI
98	TECNOX 28 L - Bombona de 20 Kg	PQ INI
162	TECNOX 28 L - Bombona de 5 Kg	PQ INI
99	TECNOX 28 L - Bombona de 50 Kg	PQ INI
101	TECNOX 28 S - Balde de 10 Kg	PQ INI
102	TECNOX 28 S - Balde de 20 Kg	PQ INI
103	TECNOX 28 S - Barrica de 50 Kg	PQ INI
100	TECNOX 28 S - Bombona de 5 Kg	PQ INI
104	TECNOX 28 SN - Balde de 20 Kg	PQ INI
105	TECNOX 28 SN - Barrica de 50 Kg	PQ INI
106	TECNOX 29 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
107	TECNOX 29 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
134	TECSPUM - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
135	TECSPUM - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
161	TECSPUM - Frasco de 1 Kg	PQ LIQ



Pacotes de Ensaios de Sistemas de Resfriamento



Pacotes de Ensaios

Código	Pacote	Descrição Serviço
19	Pacote água de alimentação	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
2	Pacote água condensada-Fosfonato	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Fosfonato pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez



Pacotes de Ensaio de Sistemas de Resfriamento

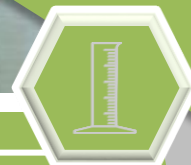


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
3	Pacote água condensada-Fosfato	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Fosfato pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
45	Pacote água codensada-Zinco	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez Zinco



Pacotes de Ensaio de Sistemas de Resfriamento



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
4	Pacote água gelada-Nitrito	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Nitrito pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
5	Pacote água gelada-Molibdato	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Molibdato pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez

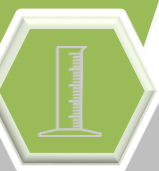


Ensaio de Monitoramento



Ensaio água (Matriz: Água-Trat. químico)

Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
810	Ciclo de concentração	Quantitativo	Numérico
609	Índice de Langelier	Quantitativo	Numérico
793	Índice de Larson-skold	Quantitativo	Numérico
792	Índice de Puckorius	Quantitativo	Numérico
610	Índice de Ryznar	Quantitativo	Numérico
178	Taxa de corrosão em cobre	Quantitativo	Numérico
179	Taxa de corrosão em ferro	Quantitativo	Numérico



QUALIDADE DO AR INTERIOR

Ambientes climatizados onde não se leva em conta a qualidade do ar interior tendem a ser propícios para o agravamento de doenças respiratórias e até o desencadeamento de novos problemas de saúde em pessoas até então saudáveis.



SUMÁRIO

QUALIDADE DO

AR INTERIOR



Produtos Químicos para Climatizadores de Ar

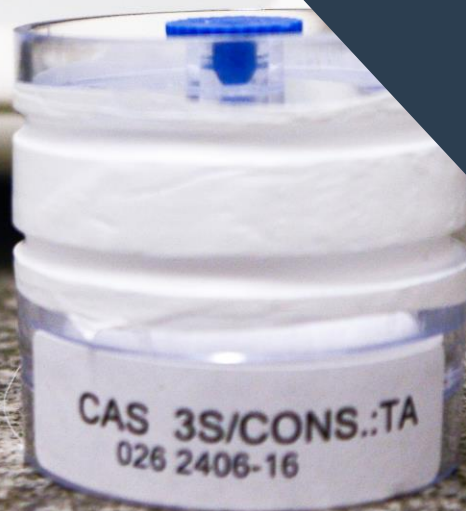


Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
68	BIOTEC 45 HS SPLIT- Unidade de pastilha (20g)	PQ BIO
67	BIOTEC 45HS - Unidade de pastilha (54g)	PQ BIO
128	CLEANTEC 14 - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
129	CLEANTEC 14 - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
130	CLEANTEC 14 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
131	CLEANTEC 14 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ
197	CLEANTEC 14 SP - CX com 10 unidade de 500 ml	PQ LIQ



Pacotes de ensaios de Ar de Ambientes Climatizados



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
1	Pacote RE 09-Interno	Aerodispersóides Dióxido de carbono Fungos viáveis-Ar interno Temperatura do ar Umidade Relativa Velocidade do ar Relação I/E
17	Pacote RE 09-Externo	Dióxido de carbono Temperatura do ar Umidade Relativa Fungos viáveis-Ar externo



Ensaio em Ar de Ambientes Climatizados



Ensaio em Ar (Matriz: Ar-Amb. climatizados)

Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
1	Aerodispersóides	Quantitativo	Numerico
26	Bactérias heterótroficas	Quantitativo	Numerico
789	Contagem diferencial dos principais gêneros de fungos viáveis	Quantitativo	Qualificação Microbiológica
67	Dióxido de carbono	Quantitativo	Numerico
786	EWS-Particulado do interior da rede de dutos	Quantitativo	Numerico
197	Fungos viáveis-Ar externo	Quantitativo	Numerico
93	Fungos viáveis-Ar interno	Quantitativo	Numerico
921	Luminosidade	Quantitativo	Numerico
196	Média entre os pontos externos	Quantitativo	Numerico
102	Monóxido de carbono	Quantitativo	Numerico
1068	Poeira Inalável	Quantitativo	Numerico
1069	Poeira Total	Quantitativo	Numerico
141	Principais gêneros fungicos identificados	Quantitativo	Qualificação Microbiológica
195	Relação I/E	Quantitativo	Numerico
180	Temperatura do ar	Quantitativo	Numerico
187	Umidade Relativa	Quantitativo	Numerico
188	Velocidade do ar	Quantitativo	Numerico

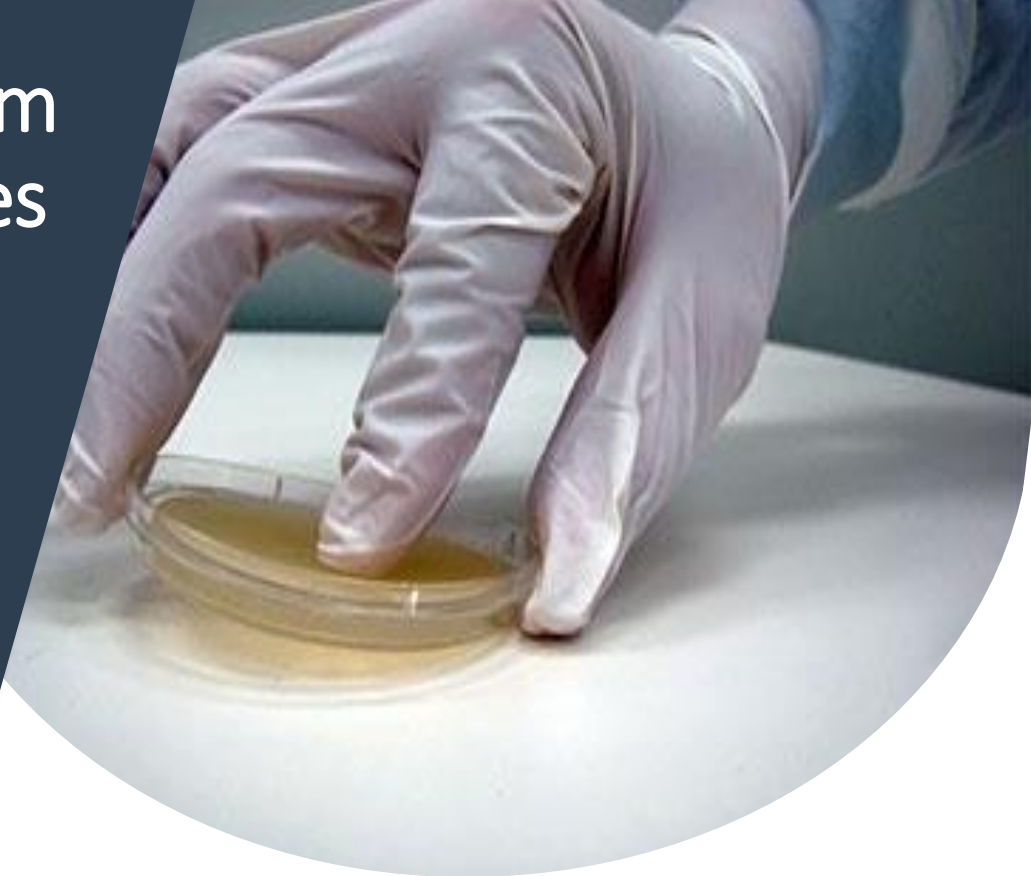
Ensaio em Água de Bandeja de Condensação



Ensaio em Água de Bandeja de Condensação (Água do sistema de climatização)

Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
924	Aparência	Qualitativo	Aspecto
22	Bactérias heterotróficas	Quantitativo	Numérico
321	Coliformes termotolerantes	Qualitativo	Ausente
320	Coliformes totais	Qualitativo	Ausente
571	Coliformes totais	Qualitativo	Ausente
788	Contagem diferencial dos principais gêneros de fungos viáveis	Quantitativo	Qualificação Microbiológica
572	<i>Escherichia coli</i>	Qualitativo	Ausente
90	Fungos viáveis	Quantitativo	Numérico
94	<i>Legionella sp</i>	Qualitativo	Ausente
142	Principais gêneros fungicos identificados	Quantitativo	Qualificação Microbiológica
925	<i>Pseudomonas aeruginosas</i>	Quantitativo	Numérico
926	<i>Staphylococcus aureus</i>	Quantitativo	Numérico

Ensaio em Superfícies



Ensaio em Superfícies (Matriz: Material depositado)

Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
24	Bactérias heterotróficas (Swabs)	Quantitativo	Numérico
848	Bactérias heterotróficas (Rodac)	Quantitativo	Numérico
787	Contagem diferencial dos principais gêneros de fungos viáveis	Qualitativo	Qualificação Microbiológica
92	Fungos viáveis (Swabs)	Quantitativo	Numérico
847	Fungos viáveis (Rodac)	Quantitativo	Numérico
139	Particulado do interior da rede de dutos	Quantitativo	Numérico
143	Principais gêneros fungicos identificados	Qualitativo	Qualificação Microbiológica



O consumo de água pode representar, para a população, exposição a diversos riscos.

Beba Saúde !

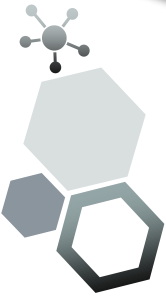
Certifique-se.



GHS

SUMÁRIO

CONSUMO HUMANO



Tratamento Químico de Água para Consumo Humano

Tratamento Químico



Código	Descrição Serviço
10	Tratamento químico de água de poço artesiano
8	Tratamento químico de água potável Cloração
9	Tratamento químico de água potável Inibidor

Instalação de Equipamentos



Código	Descrição Serviço
14	Instalação de Hidrosystem D
198	Instalação de Hidrosystem DSE (Cloro)
201	Instalação de Hidrosystem DSE (pH)
15	Instalação de Hidrosystem F

Visitas de Acompanhamento



Código	Descrição Serviço
21	Visita técnica bimestral
17	Visita técnica diária
20	Visita técnica mensal
23	Visita técnica quadrimestral
19	Visita técnica quinzenal
18	Visita técnica semanal
24	Visita técnica semestral
22	Visita técnica trimestral

Limpezas



Código	Descrição Serviço
4	Limpeza de caixa
3	Limpeza de Castelo
2	Limpeza de cisterna



Tratamento Químico de Água para Consumo Humano

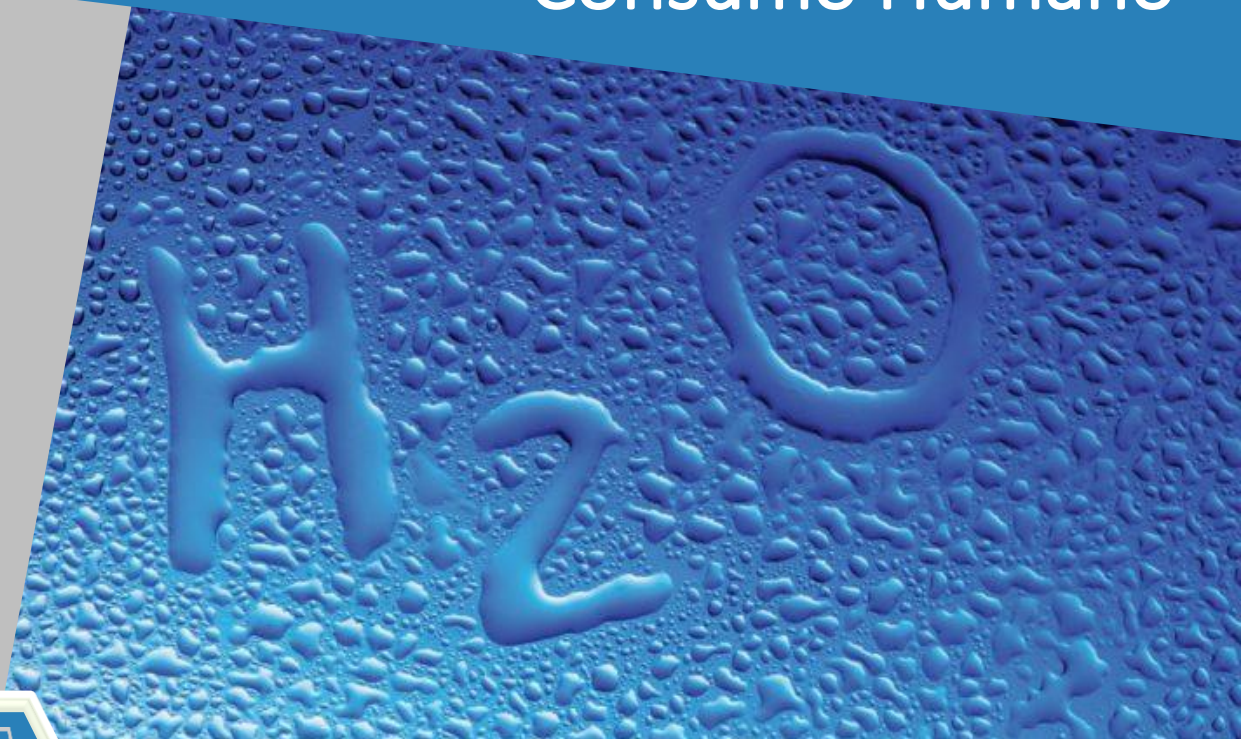


Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
44	BIOTEC 33 B - Balde de 04 Kg	PQ BIO
45	BIOTEC 33 B - Balde de 10 Kg	PQ BIO
46	BIOTEC 33 B - Balde de 20 Kg	PQ BIO
47	BIOTEC 33 B - Balde de 50 Kg	PQ BIO
50	BIOTEC 35 G - Balde de 04Kg	PQ BIO
48	BIOTEC 35 G - Balde de 10 Kg	PQ BIO
49	BIOTEC 35 G - Balde de 20Kg	PQ BIO
51	BIOTEC 35 G - Barrica de 50Kg	PQ BIO
54	BIOTEC 35 P - Balde de 04Kg	PQ BIO
52	BIOTEC 35 P - Balde de 10Kg	PQ BIO
53	BIOTEC 35 P - Balde de 20Kg	PQ BIO
55	BIOTEC 35 P - Barrica de 50Kg	PQ BIO
56	BIOTEC 36 - Balde de 04 Kg	PQ BIO
57	BIOTEC 36 - Balde de 10 Kg	PQ BIO
58	BIOTEC 36 - Balde de 20 Kg	PQ BIO
59	BIOTEC 36 - Barrica de 50 Kg	PQ BIO
60	BIOTEC 37 - Bombona de 05kg	PQ BIO
61	BIOTEC 37 - Bombona de 10kg	PQ BIO
62	BIOTEC 37 - Bombona de 20kg	PQ BIO
63	BIOTEC 37 - Bombona de 50kg	PQ BIO



Tratamento Químico de Água para Consumo Humano



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
136	HIDRO LB 40 - Balde de 05 Kg	PQ PIS
137	HIDRO LB 40 - Balde de 10 Kg	PQ PIS
138	HIDRO LB 40 - Balde de 20 Kg	PQ PIS
172	HIDRO LB 40 - Balde de 25 Kg	PQ PIS
139	HIDRO LB 40 - Barrica de 50 Kg	PQ PIS
140	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
142	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
141	HIDRO R 10 - Bombona de 10 Kg	PQ PIS
84	TECFLOC 20 - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
85	TECFLOC 20 - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
171	TECFLOC 20 - Bombona de 70 Kg	PQ FLO
204	TECPOLI CA - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
205	TECPOLI CA - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
181	TECNOX 42 L - Bombona de 20 Kg	PQ INI
109	TECNOX 42 L - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
15	Pacote PRC 5 - Básico	Bactérias heterotróficas Cloro residual livre Coliformes totais Escherichia coli pH Turbidez
16	Pacote PRC 5-FQ-Básico	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Dureza total Ferro total pH Sólidos dissolvidos totais á 180°C Turbidez Dureza de cálcio Sílica Dureza de magnésio Condutividade



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
20	Pacote PRC 5 - Anexo 7 do Anexo XX - Inorgânicas	Antimônio Arsênio Bário Cádmi Chumbo Cianeto Cobre Cromo Fluoreto Mercúrio Nitrato Nitrito Níquel Selênio Urânio Nitrato Nitrito Cromo Fluoreto Mercúrio Níquel Selênio Urânio Antimônio Arsênio Bário Cádmi Chumbo Cianeto Cobre



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano

Agilent Technologies 6420 Triple Quad LC/MS



Pacotes de Ensaio

Código

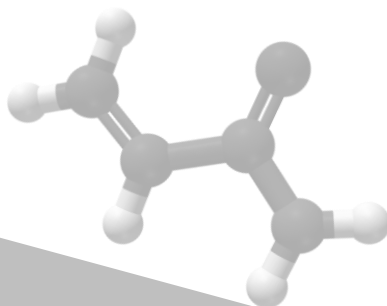
Pacote

Descrição Serviço

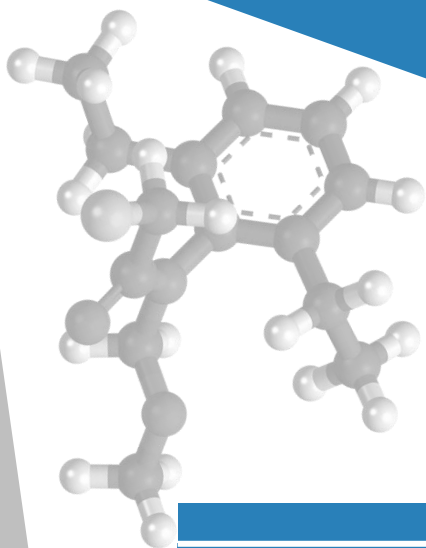
21

Pacote PRC 5 - Anexo 7 do Anexo XX -
Orgânicas

Acrilamida
Benzeno
Benzo[a]pireno
Cloreto de Vinila
1,2 Dicloroetano
1,1 Dicloroetano
1,2 Dicloroetano (cis + trans)
Diclorometano
Di(2-etilhexil) ftalato
Estireno
Pentaclorofenol
Tetracloroeto de Carbono
Tetracloroetano
Triclorobenzenos
Tricloroetano



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
		2,4 D + 2,4,5 T Alacloro Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido Aldrin + Dieldrin Atrazina Carbendazim + benomil Carbofurano Clordano Clorpirifós + clorpirifós-oxon DDT+DDD+DDE Diuron Endossulfan (a b e sais) (3) Endrin Glifosato + AMPA Lindano (gama HCH) (4) Mancozebe Metamidofós Metolacloro Molinato Parationa Metílica Pendimentalina Permetrina Profenofós Simazina Tebuconazol Terbufós Trifluralina
22	Pacote PRC 5 - Anexo 7 do Anexo XX - Agrotóxicos	
23	Pacote PRC 5 - Anexo 7 do Anexo XX - Desinfetantes	Cloro residual livre Ácidos haloacéticos total Bromato Clorito Cloraminas Total 2,4,6 Triclorofenol Trihalometanos Total



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
24	Pacote PRC 5 - Anexo 8 do Anexo XX - Cianotoxinas	Microcistinas Saxitoxinas
25	Pacote PRC 5 - Anexo 10 do Anexo XX - Organoléptico(02440)	Cor aparente Dureza total Ferro total Sólidos dissolvidos totais á 180°C Sulfato Turbidez Alumínio Amônia (como NH3) Cloreto 1,2 diclorobenzeno 1,4 diclorobenzeno Etilbenzeno Manganês Monoclorobenzeno Sódio Sulfeto de hidrogênio Surfactantes (como LAS) Tolueno Zinco Xilenos Gosto e odor



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano

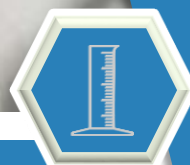


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
26	Pacote PRC 5 - Completa s/ radioatividade	1,1 Dicloroetano 1,2 diclorobenzeno 1,2 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano (cis + trans) 1,4 diclorobenzeno 2,4 D + 2,4,5 T 2,4,6 Triclorofenol Ácidos haloacéticos total Acrilamida Alacloro Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido Aldrin + Dieldrin Alumínio Amônia (como NH3) Antimônio Arsênio Atrazina Bactérias heterotróficas Bário Benzeno Benzo[a]pireno Bromato Cádmiio Carbendazim + benomil Carbofurano Chumbo Cianeto Cloraminas Total Clordano Cloreto Cloreto de Vinila



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano

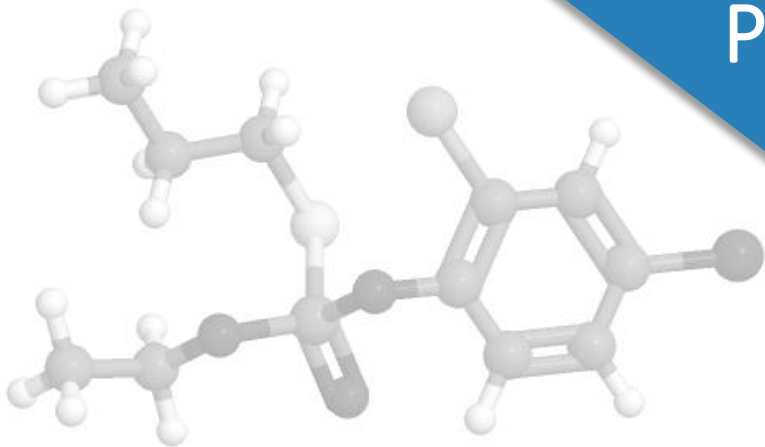


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
26	Pacote PRC 5 - Completa s/ radioatividade (Continuação)	Clorito Cloro residual livre Clorpirifós + clorpirifós-oxon Cobre Coliformes totais Cor aparente Cromo DDT+DDD+DDE Di(2-etilhexil) ftalato Diclorometano Diuron Dureza total Endossulfan (a b e sais) (3) Endrin Escherichia coli Estireno Etilbenzeno Ferro total Fluoreto Glifosato + AMPA Gosto e odor Lindano (gama HCH) (4) Mancozebe Manganês Mercúrio Metamidofós Metolacloro Microcistinas Molinato Monoclorobenzeno Níquel Nitrato Nitrito Parationa Metílica



Pacotes de Ensaio de Águas para Consumo Humano



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
26	Pacote PRC 5 - Completa s/ radioatividade (continuação)	Pendimentalina Pentaclorofenol Permetrina pH Profenofós Saxitoxinas Selênio Simazina Sódio Sólidos dissolvidos totais á 180°C Sulfato Sulfeto de hidrogênio Surfactantes (como LAS) Tebuconazol Terbufós Tetracloreto de Carbono Tetracloroeteno Tolueno Triclorobenzenos Tricloroeteno Trifluralina Trihalometanos Total Turbidez Urânio Xilenos Zinco
27	Pacote PRC 5 - Anexo 1 do Anexo XX - Microbiológico	Coliformes totais Escherichia coli



Ensaio em Água Mineral



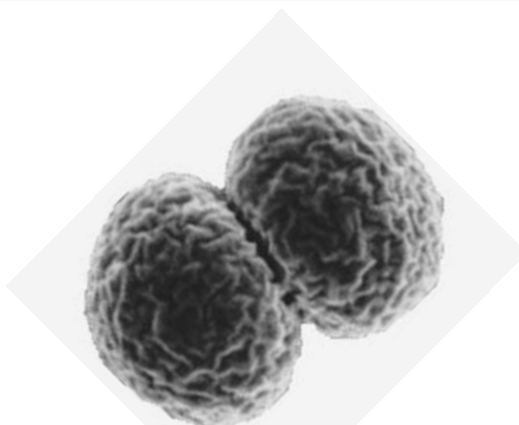
Ensaio (Matriz: Bebidas Não Alcoólica)

Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
436	1,1 Dicloroetano	Quantitativo	Numérico
437	1,2 Dicloroetano	Quantitativo	Numérico
406	Acrilamida	Quantitativo	Numérico
474	Alaclor	Quantitativo	Numérico
475	Aldrin e Dieldrin	Quantitativo	Numérico
366	Antimônio	Quantitativo	Numérico
367	Arsênio	Quantitativo	Numérico
476	Atrazina	Quantitativo	Numérico
618	Bactérias heterotróficas	Quantitativo	Numérico
368	Bário	Quantitativo	Numérico
409	Benzeno	Quantitativo	Numérico
410	Benzopireno	Quantitativo	Numérico
369	Boro	Quantitativo	Numérico
370	Cádmio	Quantitativo	Numérico
563	<i>Candida albicans</i>	Quantitativo	Numérico
382	Chumbo total	Quantitativo	Numérico
381	Cianeto total	Quantitativo	Numérico
411	Cloreto de Vinila	Quantitativo	Numérico



Ensaio em Água Mineral

Ensaio (Matriz: Bebidas Não Alcoólica)			
Código	Descrição Serviço	Tipo Ensaio	Tipo Resultado
364	Coliformes totais	Qualitativo	Ausente
371	Cromo	Quantitativo	Numérico
468	Diclorometano	Quantitativo	Numérico
365	<i>Escherichia coli</i>	Qualitativo	Ausente
469	Estireno	Quantitativo	Numérico
564	<i>Legionella sp</i>	Qualitativo	Ausente
391	Manganês total	Quantitativo	Numérico
393	Mercúrio total	Quantitativo	Numérico
395	Níquel total	Quantitativo	Numérico
396	Nitrato	Quantitativo	Numérico
397	Nitrito	Quantitativo	Numérico
807	<i>pH</i>	Quantitativo	Numérico
565	<i>Pseudomonas aeruginosas</i>	Quantitativo	Numérico
399	Selênio	Quantitativo	Numérico
988	<i>Staphylococcus aureus</i>	Quantitativo	Numérico
470	Tetracloroeto de carbono	Quantitativo	Numérico
471	Tetracloroeteno	Quantitativo	Numérico
472	Triclorobenzenos	Quantitativo	Numérico
473	Tricloroeteno	Quantitativo	Numérico
808	Turbidez	Quantitativo	Numérico



PISCINA

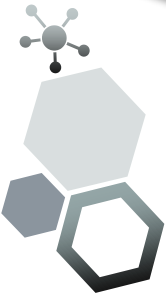
Para deixar a piscina limpa, não basta remover folhas e insetos. O tratamento envolve muito mais do que isso. Uso de substâncias químicas, limpeza do revestimento e filtragem de partículas que podem comprometer a qualidade da água – essas práticas são necessárias para mantê-la sempre em boas condições de uso.



GHS

SUMÁRIO

PISCINA



Tratamento Químico

Produtos Químicos

Pacotes de ensaios



Tratamento Químico de Águas de Recreação

Tratamento Químico



Código	Descrição Serviço
11	Manutenção, limpeza e tratamento de piscina

Instalação de Equipamentos



Código	Descrição Serviço
14	Instalação de Hidrosystem D
15	Instalação de Hidrosystem F
16	Instalação de Hidrosystem P

Visitas de Acompanhamento



Código	Descrição Serviço
21	Visita técnica bimestral
17	Visita técnica diária
20	Visita técnica mensal
23	Visita técnica quadrimestral
19	Visita técnica quinzenal
18	Visita técnica semanal
24	Visita técnica semestral
22	Visita técnica trimestral



Produtos Químicos de Águas de Recreação



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
44	BIOTEC 33 B - Balde de 04 Kg	PQ BIO
45	BIOTEC 33 B - Balde de 10 Kg	PQ BIO
46	BIOTEC 33 B - Balde de 20 Kg	PQ BIO
47	BIOTEC 33 B - Balde de 50 Kg	PQ BIO
50	BIOTEC 35 G - Balde de 04Kg	PQ BIO
48	BIOTEC 35 G - Balde de 10 Kg	PQ BIO
49	BIOTEC 35 G - Balde de 20Kg	PQ BIO
51	BIOTEC 35 G - Barrica de 50Kg	PQ BIO
54	BIOTEC 35 P - Balde de 04Kg	PQ BIO
52	BIOTEC 35 P - Balde de 10Kg	PQ BIO
53	BIOTEC 35 P - Balde de 20Kg	PQ BIO
55	BIOTEC 35 P - Barrica de 50Kg	PQ BIO
56	BIOTEC 36 - Balde de 04 Kg	PQ BIO
57	BIOTEC 36 - Balde de 10 Kg	PQ BIO
58	BIOTEC 36 - Balde de 20 Kg	PQ BIO
59	BIOTEC 36 - Barrica de 50 Kg	PQ BIO
60	BIOTEC 37 - Bombona de 05kg	PQ BIO
61	BIOTEC 37 - Bombona de 10kg	PQ BIO
62	BIOTEC 37 - Bombona de 20kg	PQ BIO
63	BIOTEC 37 - Bombona de 50kg	PQ BIO



Produtos Químicos de Águas de Recreação



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
136	HIDRO LB 40 - Balde de 05 Kg	PQ PIS
137	HIDRO LB 40 - Balde de 10 Kg	PQ PIS
138	HIDRO LB 40 - Balde de 20 Kg	PQ PIS
172	HIDRO LB 40 - Balde de 25 Kg	PQ PIS
139	HIDRO LB 40 - Barrica de 50 Kg	PQ PIS
140	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
142	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
141	HIDRO R 10 - Bombona de 10 Kg	PQ PIS
84	TECFLOC 20 - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
85	TECFLOC 20 - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
171	TECFLOC 20 - Bombona de 70 Kg	PQ FLO



Pacotes de Ensaio de Águas de Recreação



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
12	Pacote piscina município-RJ	Bactérias heterotróficas Cloro residual Coliformes totais <i>Escherichia coli</i> pH Turbidez
13	Pacote piscina-BRA-Básico	Cloro residual Coliformes totais <i>Escherichia coli</i> pH <i>Staphylococcus aureus</i>
14	Pacote piscina-BRA-Completo	Alcalinidade total <i>Candida albicans</i> Cloro residual Coliformes totais Dureza total <i>Escherichia coli</i> Ferro total pH <i>Pseudomonas aeruginosas</i> Sólidos dissolvidos totais á 180°C <i>Staphylococcus aureus</i>
31	Pacote piscina município-BH	Bactérias heterotróficas Cloro residual Coliformes totais <i>Escherichia coli</i> pH Turbidez



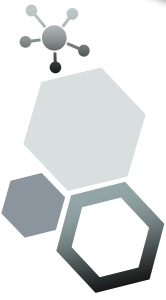
O tratamento de efluentes industriais funciona de acordo com as características físicas, químicas e biológicas, conforme a natureza dos poluentes a serem removidos e/ou das operações unitárias utilizadas para o tratamento.

O processo ideal é indicado de acordo com a carga poluidora e presença de contaminantes. Apenas especialistas podem avaliar e realizar a coleta de amostras para análise de diversos parâmetros que representam a carga orgânica e a carga tóxica dos efluentes.



SUMÁRIO

EFLUENTES

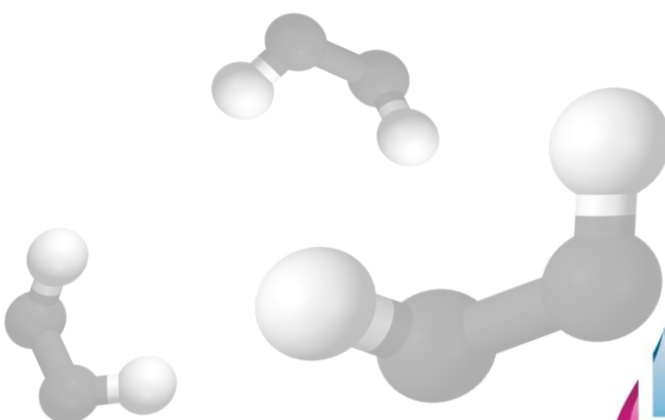


Produtos Químicos de Efluentes



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
71	BIOTEC 50 B - Pote de 0,5 Kg	PQ BIO
153	BIOTEC 50 B - Pote de 5 Kg	PQ BIO
143	REDOX 200 - Bombona de 20 Kg	PQ OXI
144	REDOX 200 - Bombona de 50 Kg	PQ OXI
202	T-Cor - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
84	TECFLOC 20 - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
85	TECFLOC 20 - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
171	TECFLOC 20 - Bombona de 70 Kg	PQ FLO
204	TECPOLI CA - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
205	TECPOLI CA - Bombona de 50 Kg	PQ FLO



Pacotes de Ensaio de Efluentes



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
28	Pacote C430 - Art. 16-Industrial	Arsênio total Bário total Benzeno Boro total Cádmio total Chumbo total Cianeto livre Cianeto total Clorofórmio Cobre dissolvido Cromo hexavalente Cromo trivalente Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2cis + 1,2 trans) Estanho total Estireno Etilbenzeno fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) Fluoreto total Manganês dissolvido Materiais Flutuantes Mercúrio total Níquel total Nitrogênio amoniacal total Óleos e graxas mineral Óleos e graxas vegetal e gordura animal pH Prata total



Pacotes de Ensaio de Efluentes



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
28	Pacote C430 - Art. 16-Industrial (Continuação)	Selênio total Sólidos sedimentáveis Sulfeto Tetracloroeto de carbono Tolueno Tricloroeteno Xileno Zinco total
29	Pacote C430 - Art. 21-E. Sanitário	Demanda biológica de oxigênio (DBO) Materiais Flutuantes Óleos e graxas pH Sólidos sedimentáveis



Pacotes de Ensaio de Efluentes (Rio de Janeiro)



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
41	Pacote DZ 205	Demanda química de oxigênio(DQO)
18	Pacote DZ 215	Demanda biológica de oxigênio (DBO) Sólidos suspensos totais á 103 °C - 105 °C
30	Pacote NT 202 - Completa	<p>Alumínio total</p> <p>Amônia</p> <p>Arsênio total</p> <p>Bário total</p> <p>Boro total</p> <p>Cádmio total</p> <p>Carbaril</p> <p>Chumbo total</p> <p>Cianetos</p> <p>Cloro ativo</p> <p>Cobalto total</p> <p>Cobre total</p> <p>Cor aparente</p> <p>Estanho total</p> <p>Ferro solúvel</p> <p>Fluoretos</p> <p>Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis totais</p> <p>Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis, tais como: 1,1,1-tricloroetano; diclorometano; tricloroetileno e tetracloroetileno</p> <p>Hidrocarbonetos halogenados totais, excluindo os hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis</p>



Pacotes de Ensaios de Efluentes (Rio de Janeiro)



Pacotes de Ensaios

Código	Pacote	Descrição Serviço
30	Pacote NT 202 – Completa (Continuação)	<p>Hidrocarbonetos não listados acima tais como: pesticidas e ftalo-ésteres Índice de fenóis Manganês solúvel Materiais Flutuantes Mercúrio total Níquel total Óleos e graxas mineral Óleos e graxas vegetal e gordura animal Pesticidas organofosforados e carbamatos Pesticidas organofosforados e carbamatos totais (somatório dos pesticidas analisados individualmente) pH Prata total Selênio total Sólidos sedimentáveis Substâncias tensoativas que reagem ao azul de metileno Sulfeto Sulfeto de carbono Sulfitos Vanádio total Zinco total</p>



Pacotes de Ensaio de Efluentes (Distrito Federal)



Pacotes de Ensaio

Código

Pacote

Descrição Serviço

46	Decreto 18328/97 - Tabela I(Esgoto doméstico-DF)	Cloreto Demanda biológica de oxigênio (DBO) Demanda química de oxigênio(DQO) Fósforo total Nitrato Nitrito Nitrogênio amoniacal Nitrogênio orgânico Nitrogênio total Óleos e graxas Sólidos dissolvidos totais á 180°C Sólidos suspensos totais á 103 °C - 105 °C Sólidos suspensos voláteis á 550°C Sólidos totais
----	--	--



Pacotes de Ensaio de Efluentes (Distrito Federal)



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
47	Decreto 18328/97 - Tabela II (Efluente industrial-DF)	Arsênio total Cádmio total Chumbo total Cianeto total Cobre total Cromo hexavalente Cromo total Estanho total Ferro solúvel Fluoretos Índice de fenóis Mercúrio total Níquel total Óleos e graxas pH Prata total Selênio total Sólidos sedimentáveis Substâncias ativas ao azul de metileno Sulfato Sulfeto Temperatura Vazão Zinco total



Pacotes de Ensaio de Efluentes (São Paulo)



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
55	Pacote decreto Nº 8.468/76 - Art. 18(Efluente- SP)	Arsênico Bário total Boro total Cádmio total Chumbo Cianeto total Cobre total Cromo hexavalente Cromo total Demanda biológica de oxigênio (DBO) Estanho Fenol Ferro solúvel Fluoretos Manganês Mercúrio total Níquel total Óleos e graxas pH Prata total Selênio total Sólidos sedimentáveis Temperatura Zinco total



Pacotes de Ensaio de Efluentes (São Paulo)



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
56	Pacote decreto 8.468/76 - Art. 19A(Efluente-SP)	Arsênico Cádmio Chumbo Cianetos Cobre total Cromo hexavalente Cromo total Estanho Fenol Ferro solúvel Fluoreto total Mercúrio total Níquel total Óleos e graxas pH Prata total Selênio total Sólidos sedimentáveis Sulfato Sulfeto Temperatura Zinco total



ÁGUA DE PROCESSO

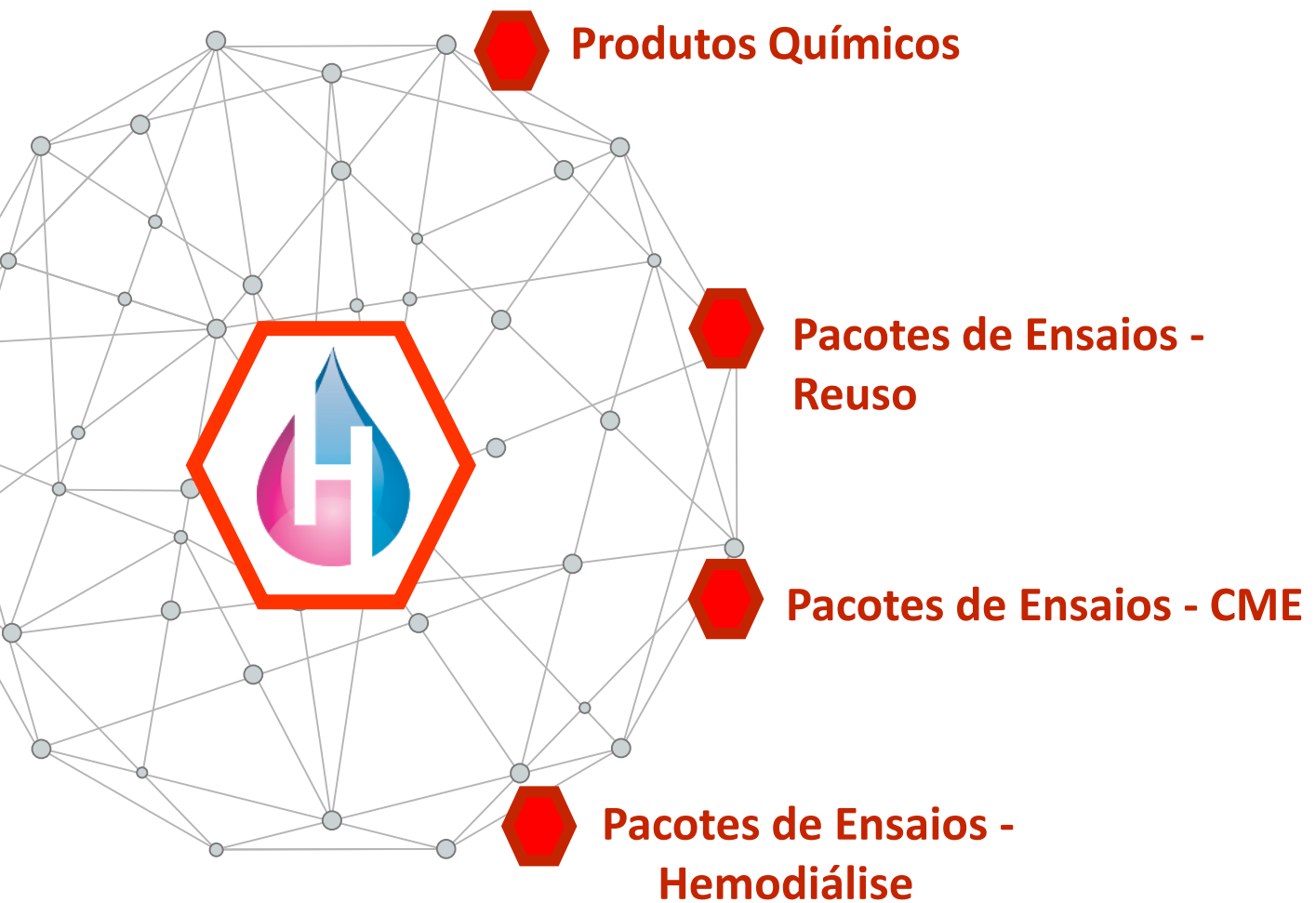
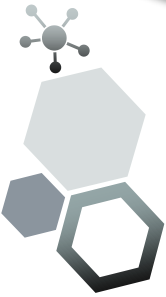
A qualidade do processamento de produtos para saúde representa um dos fatores mais importantes do controle de infecção hospitalar. Considerando que a etapa da limpeza é a mais crítica do processamento e a água é o elemento essencial desta, assim como, da termodesinfecção e da esterilização



SUMÁRIO

ÁGUA DE

PROCESSO



Produtos Químicos de Água de Processo (Reuso)



Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
44	BIOTEC 33 B - Balde de 04 Kg	PQ BIO
45	BIOTEC 33 B - Balde de 10 Kg	PQ BIO
46	BIOTEC 33 B - Balde de 20 Kg	PQ BIO
47	BIOTEC 33 B - Balde de 50 Kg	PQ BIO
50	BIOTEC 35 G - Balde de 04Kg	PQ BIO
48	BIOTEC 35 G - Balde de 10 Kg	PQ BIO
49	BIOTEC 35 G - Balde de 20Kg	PQ BIO
51	BIOTEC 35 G - Barrica de 50Kg	PQ BIO
54	BIOTEC 35 P - Balde de 04Kg	PQ BIO
52	BIOTEC 35 P - Balde de 10Kg	PQ BIO
53	BIOTEC 35 P - Balde de 20Kg	PQ BIO
55	BIOTEC 35 P - Barrica de 50Kg	PQ BIO
56	BIOTEC 36 - Balde de 04 Kg	PQ BIO
57	BIOTEC 36 - Balde de 10 Kg	PQ BIO
58	BIOTEC 36 - Balde de 20 Kg	PQ BIO
59	BIOTEC 36 - Barrica de 50 Kg	PQ BIO
136	HIDRO LB 40 - Balde de 05 Kg	PQ PIS
137	HIDRO LB 40 - Balde de 10 Kg	PQ PIS
138	HIDRO LB 40 - Balde de 20 Kg	PQ PIS
172	HIDRO LB 40 - Balde de 25 Kg	PQ PIS
139	HIDRO LB 40 - Barrica de 50 Kg	PQ PIS
140	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
142	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
141	HIDRO R 10 - Bombona de 10 Kg	PQ PIS



Produtos Químicos de Água de Processo (Reuso)



Produtos Químicos		
Código	Descrição	Grupo
136	HIDRO LB 40 - Balde de 05 Kg	PQ PIS
137	HIDRO LB 40 - Balde de 10 Kg	PQ PIS
138	HIDRO LB 40 - Balde de 20 Kg	PQ PIS
172	HIDRO LB 40 - Balde de 25 Kg	PQ PIS
139	HIDRO LB 40 - Barrica de 50 Kg	PQ PIS
140	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
142	HIDRO R 10 - Bombona de 05 Kg	PQ PIS
141	HIDRO R 10 - Bombona de 10 Kg	PQ PIS
143	REDOX 200 - Bombona de 20 Kg	PQ OXI
144	REDOX 200 - Bombona de 50 Kg	PQ OXI
84	TECFLOC 20 - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
85	TECFLOC 20 - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
181	TECNOX 42 L - Bombona de 20 Kg	PQ INI
109	TECNOX 42 L - Bombona de 50 Kg	PQ INI
204	TECPOLI CA - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
205	TECPOLI CA - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
134	TECSPUM - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
135	TECSPUM - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
161	TECSPUM - Frasco de 1 Kg	PQ LIQ



Pacotes de Ensaio de Água de Processo (Reuso)



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
37	Pacote ANA - Água de Reuso - Classe 1 (Descarga sanitária)	1,1 Dicloroetano 1,2 diclorobenzeno 1,4 diclorobenzeno Aspecto Benzeno Cis-1,2 dicloroetano Clorofórmio Coliformes totais Cor aparente Demanda biológica de oxigênio (DBO) Dicloroetano Diclorometano Escherichia coli Estireno Etilbenzeno Fósforo total Nitrato Nitrito Nitrogênio amoniacal Odor Óleos e graxas pH Sólidos dissolvidos totais á 180°C Sólidos suspensos totais á 103 °C - 105 °C Tetracloroeto de carbono Tetracloroetano Tolueno Trans-1,2 dicloroetano Tricloroetano Turbidez Xileno



Pacotes de Ensaios de Água de Processo (Reuso)



Pacotes de Ensaios

Código	Pacote	Descrição Serviço
39	Pacote ANA - Água de Reuso - Classe 3 (Irrigação)	Boro total Cloreto Cloro residual Coliformes totais Cor aparente Demanda biológica de oxigênio (DBO) Escherichia coli Nitrogênio total pH Salinidade Sódio Sólidos suspensos totais á 103 °C - 105 °C Turbidez



Pacotes de Ensaio de Água de Processo (CME)



Pacotes de Ensaio (Matriz: Água purificada)



Código	Pacote	Descrição Serviço
54	Pacote água para CME	Aparência Bactérias heterotróficas Cádmio Chumbo Cloreto Cloro residual Cobre Coliformes totais Condutividade Dureza (Íons alcalinos terrosos) Endotoxina Bacteriana <i>Escherichia coli</i> Ferro Manganês pH Resíduos de metais pesados (ex. ferro, cádmio e chumbo) Sílica



Pacotes de Ensaios de Água de Processo (Hemodiálise)



Pacotes de Ensaios (Matriz: Água purificada)



Código	Pacote	Descrição Serviço
43	Pacote RDC11 - Quadro 2 - Semestral	Prata Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Cádmio Cálcio Chumbo Cloro total Cobre Cromo Fluoreto Magnésio Mercúrio Nitrato Potássio Selênio Sódio Sulfato Tálho Zinco
44	Pacote RDC11 - Quadro 2 - Mensal	Bactérias heterotróficas Coliformes totais Endotoxina Bacteriana



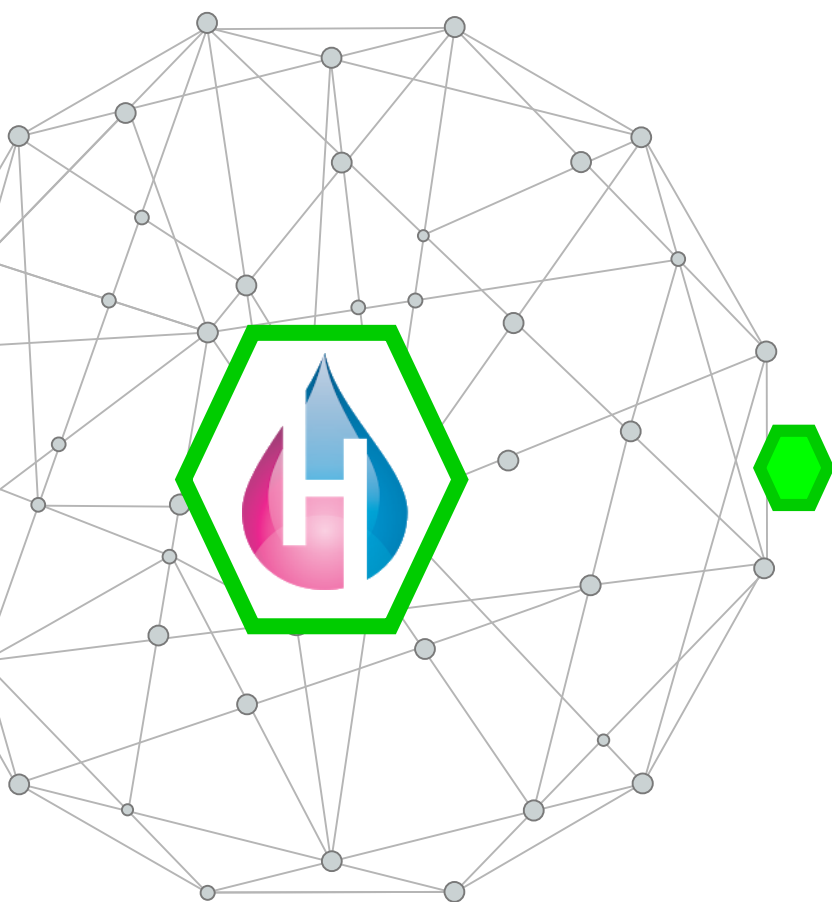
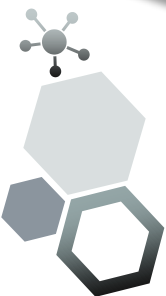
ÁGUA BRUTA

É a água utilizada na forma como vem da fonte, sem qualquer tipo de tratamento. Pode ser a água de um rio, fonte, poço, barragem, etc.



SUMÁRIO

ÁGUA BRUTA



Pacotes de Ensaio



Pacotes de Ensaio de Água Bruta



Pacotes de Ensaio		
Código	Pacote	Descrição Serviço
32	CONAMA 357 - Art. 14 - Água doce - Classe 1 - Tabela I	1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano 2,4 Diclorofenol 2,4,5-T 2,4,5-TP 2,4,6 Triclorofenol 2,4-D 2-Clorofenol Acrilamida Alacloro Aldrin + Dieldrin Alumínio dissolvido Antimônio Arsênio total Atrazina Bário total Benzeno Benzidina Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Berílio total Boro total Cádmio total Carbaril Chumbo total Cianeto livre Clordano (cis+trans) Cloreto Cloro residual total (combinado+livre) Clorofila A Cobalto total Cobre dissolvido



Pacotes de Ensaio de Água Bruta



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
		Coliformes termotolerantes
		Coliformes totais
		Cor verdadeira
		Corantes provenientes de fontes antrópicas
		Criseo
		Cromo total
		DDT(p,p-DDT+p,p-DDE+p,p-DDD)
		Demanda biológica de oxigênio (DBO)
		Demeteon (Demeteon-O + Demeteon-S)
		Densidade de cianobactérias
		Dibenzo(a,h)antraceno
		Diclorometano
		Dodecacloro pentaciclorodecano
		Endossulfan (0+0+Sulfato)
		Endrin
		Estireno
		Etilbenzeno
32	CONAMA 357 - Art. 14 - Água doce - Classe 1 - Tabela I	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)
		Ferro dissolvido
		Fluoreto total
		Fósforo total
		Glifosato
		Gosto
		Gution
		Heptacloro epóxido + Heptacloro
		Hexaclorobenzeno
		Indeno(1,2,3-cd)pireno
		Lindano (gama HCH)
		Lítio total
		Malation
		Manganês total
		Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais



Pacotes de Ensaio de Água Bruta

Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
		Mercúrio total
		Metolacoloro
		Metoxicloro
		Níquel total
		Nitrato
		Nitrito
		Nitrogênio amoniacal total
		Odor
		Óleos e graxas
		Óleos e graxas Oxigênio dissolvido
		Paration
		PCBs - Bifenilas policloradas
		Pentaclorofenol
		pH
		Prata total
		Resíduos sólidos objetáveis
		Selênio total
		Simazina
		Sólidos dissolvidos totais á 180°C
		Substâncias ativas ao azul de metileno
		Substâncias que comuniquem odor
		Sulfato total
		Sulfetos (como H ₂ S não dissociado)
		Tetracloroeto de carbono
		Tetracloroetano
		Tolueno
		Toxafeno
		Tributilestanho
		Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)
		Tricloroetano
		Trifluralina
		Turbidez
		Urânio
		Vanádio total
		Xileno
		Zinco total

CONAMA 357 - Art. 14 -
32 Água doce - Classe 1 -
Tabela I



Pacotes de Ensaio de Água Bruta

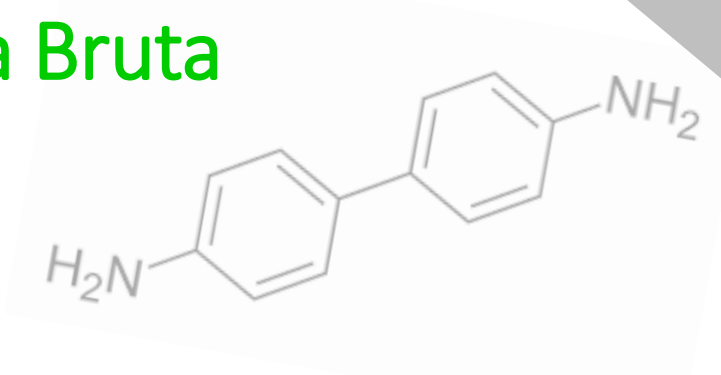


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
33	CONAMA 357 - Art. 14 - Água doce - Classe 1 - Tabela II	1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano 2,4 Diclorofenol 2,4,5-T 2,4,5-TP 2,4,6 Triclorofenol 2,4-D 2-Clorofenol 3,3-Diclorobenzidina Acrilamida Alacloro Aldrin + Dieldrin Alumínio dissolvido Antimônio Arsênio total Atrazina Bário total Benzeno Benzidina Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Berílio total Boro total Cádmio total Carbaril Chumbo total Cianeto livre Clordano (cis+trans)



Pacotes de Ensaio de Água Bruta

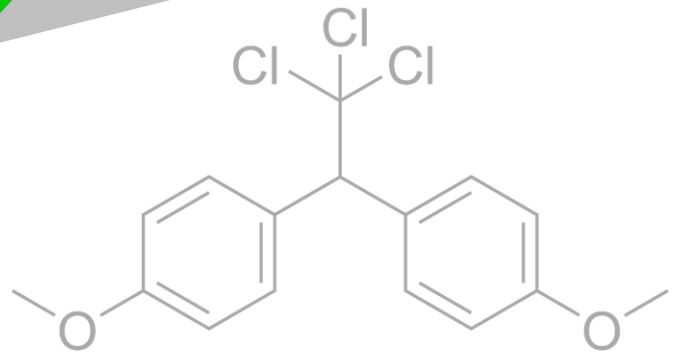


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
33	CONAMA 357 - Art. 14 – Água doce - Classe 1 - Tabela II	Cloro residual total (combinado+livre)
		Cloro residual livre
		Clorofila A
		Cobalto total
		Cobre dissolvido
		Coliformes termotolerantes
		Coliformes totais
		Cor verdadeira
		Corantes provenientes de fontes antrópicas
		Criseno
		Cromo total
		DDT(p,p-DDT+p,p-DDE+p,p-DDD)
		Demanda biológica de oxigênio (DBO)
		Demeton (Demeton-O + Demeton-S)
		Densidade de cianobactérias
		Dibenzo(a,h)antraceno
		Diclorometano
		Dodecacloro pentaclorodecano
		Endossulfan (0+0+Sulfato)
		Endrin
		Estireno
		Etilbenzeno
		Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)
		Ferro dissolvido
		Fluoreto total
		Fósforo total
		Glifosato
		Gosto
		Gution
		Heptacloro epóxido + Heptacloro
		Hexaclorobenzeno
		Indeno(1,2,3-cd)pireno
		Lindano (gama HCH)
Lítio total		
Malation		
Manganês total		
Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais		



Pacotes de Ensaio de Água Bruta



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
33	CONAMA 357 - Art. 14 - Água doce - Classe 1 - Tabela II	Mercúrio total Metolacloro Metoxicloro Níquel total Nitrato Nitrito Nitrogênio amoniacal total Odor Óleos e graxas Óleos e graxas Oxigênio dissolvido Paration PCBs - Bifenilas policloradas Pentaclorofenol pH Prata total Resíduos sólidos objetáveis Selênio total Simazina Sólidos dissolvidos totais á 180°C Substâncias ativas ao azul de metileno Substâncias que comuniquem odor Sulfato total Sulfetos (como H2S não dissociado) Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Toxafeno Tributilestanho Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) Tricloroeteno Trifluralina Turbidez Urânio Vanádio total Xileno Zinco total



Pacotes de Ensaios de Água Bruta



Pacotes de Ensaios		
Código	Pacote	Descrição Serviço
34	CONAMA 357 - Art. 15 - Água doce - Classe 2	1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano 2,4 Diclorofenol 2,4,5-T 2,4,5-TP 2,4,6 Triclorofenol 2,4-D 2-Clorofenol 3,3-Diclorobenzidina Acrilamida Alacloro Aldrin + Dieldrin Alumínio dissolvido Antimônio Arsênio total Atrazina Bário total Benzeno Benzidina Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Berílio total Boro total Cádmi total Carbaril Chumbo total Cianeto livre Clordano (cis+trans) Cloreto Cloro residual total (combinado+livre) Clorofila A Cobalto total Cobre dissolvido



Pacotes de Ensaio de Água Bruta



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
34	CONAMA 357 - Art. 15 - Água doce - Classe 2	Coliformes termotolerantes Coliformes totais Cor verdadeira Corantes provenientes de fontes antrópicas Criseno Cromo total DDT(p,p-DDT+p,p-DDE+p,p-DDD) Demanda biológica de oxigênio (DBO) Demeteon (Demeteon-O + Demeteon-S) Densidade de cianobactérias Dibenzo(a,h)antraceno Diclorometano Dodecacloro pentaclorodecano Endossulfan (0+0+Sulfato) Endrin Estireno Etilbenzeno Fenóis totais (substâncias que reagem com 4- aminoantipirina) Ferro dissolvido Fluoreto total Fósforo total Glifosato Gosto Gution Heptacloro epóxido + Heptacloro Hexaclorobenzeno Indeno(1,2,3-cd)pireno Lindano (gama HCH) Lítio total Malation Manganês total Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais



Pacotes de Ensaios de Água Bruta



Pacotes de Ensaios

Código	Pacote	Descrição Serviço
34	CONAMA 357 - Art. 15 - Água doce - Classe 2	Mercúrio total Metolacoloro Metoxicloro Níquel total Nitrato Nitrito Nitrogênio amoniacal total Odor Óleos e graxas Óleos e graxas Oxigênio dissolvido Paration PCBs - Bifenilas policloradas Pentaclorofenol pH Prata total Resíduos sólidos objetáveis Selênio total Simazina Sólidos dissolvidos totais á 180°C Substâncias ativas ao azul de metileno Substâncias que comuniquem odor Sulfato total Sulfetos (como H2S não dissociado) Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Toxafeno Tributilestanho Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) Tricloroeteno Trifluralina Turbidez Urânio Vanádio total Xileno Zinco total



Pacotes de Ensaio de Água Bruta

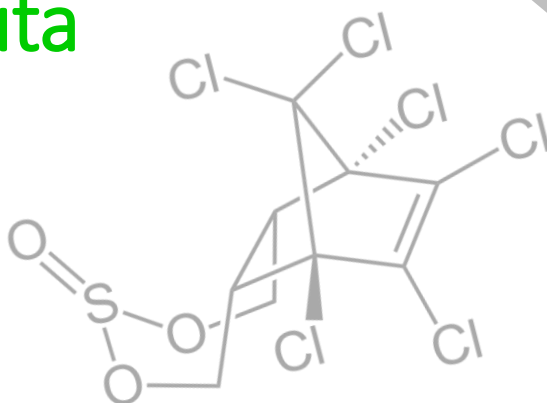


Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
35	CONAMA 357 – Art. 16 – Água doce – Classe 3 – Tabela III	1,1 Dicloroetano 1,2 Dicloroetano 2,4,5-T 2,4,5-TP 2,4,6 Triclorofenol 2,4-D Aldrin + Dieldrin Alumínio dissolvido Arsênio total Atrazina Bário total Benzeno Benzo(a)pireno Berílio total Boro total Cádmio total Carbaril Chumbo total Cianeto livre Clordano (cis+trans) Cloreto Clorofila A Cobalto total Cobre dissolvido Coliformes termotolerantes Coliformes totais Cor verdadeira Cromo total DDT(p,p-DDT+p,p-DDE+p,p-DDD) Demanda biológica de oxigênio (DBO) Demeteon (Demeteon-O+Demeteon-S) Densidade de cianobactérias Dodecacloro pentaciclorodecano



Pacotes de Ensaios de Água Bruta



Pacotes de Ensaios		
Código	Pacote	Descrição Serviço
35	CONAMA 357 - Art. 16 - Água doce - Classe 3 - Tabela III	Endossulfan (0+0+Sulfato)
		Endrin
		Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)
		Ferro dissolvido
		Fluoreto total
		Fósforo total
		Glifosato
		Gution
		Heptacloro epóxido + Heptacloro
		Hexaclorobenzeno
		Lindano (gama HCH)
		Lítio total
		Malation
		Manganês total
		Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais
		Mercúrio total
		Metoxicloro
		Níquel total
		Nitrato
		Nitrito
		Nitrogênio amoniacal total
		Óleos e graxas
		Oxigênio dissolvido
		Paration
		PCBs - Bifenilas policloradas
		Pentaclorofenol
		pH
Prata total		
Resíduos sólidos objetáveis		
Selênio total		
Sólidos dissolvidos totais á 180°C		
Substâncias ativas ao azul de metileno		



Pacotes de Ensaios de Água Bruta

Pacotes de Ensaios		
Código	Pacote	Descrição Serviço
35	CONAMA 357 - Art. 16 – Água doce - Classe 3 – Tabela III	Sulfato total Sulfetos (como H ₂ S não dissociado) Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Toxafeno Tributilestanho Tricloroeteno Turbidez Urânio Vanádio total Zinco total
36	CONAMA 357 - Art. 17 – Água doce - Classe 4	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais Odor Oxigênio dissolvido
57	Pacote DAEE 1634/17 (Água bruta -SP)	Benzeno Benzo(a)pireno Cloreto Escherichia coli Etilbenzeno Fluoreto total Nitrato Nitrito Nitrogênio amoniacal pH Tolueno Xileno



PRODUTOS QUÍMICOS

Nossa fábrica atende às normas BPF (Boas Práticas de Fabricação) para garantia da qualidade dos nossos produtos

Em todos os tratamentos utilizamos produtos com formulação própria e autorizados pela ANVISA

Todos os nossos produtos foram pensados para atender aos clientes de maneira eficiente e com alto rendimento

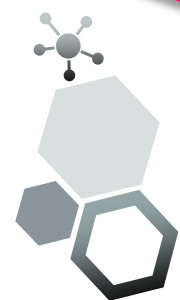


GHS



SUMÁRIO

PRODUTOS QUÍMICOS



Produtos Químicos

Alcalinizante



ALCALITEC 80

Descrição do produto:

ALCALITEC 80 é um excelente alcalinizante para uso em tratamento de águas de caldeiras. Produto líquido a base de álcalis de alta pureza, cuja finalidade é controlar o pH da água, neutralizar qualquer ácido presente e manter a alcalinidade dentro das concentrações recomendáveis. Pode ser usado ainda após processos de limpeza química ácida, com a finalidade de neutralizar algum residual existente.

Finalidades:

Sua função é corrigir o pH e alcalinidades para as faixas ideais a fim de formar um filme de magnetita protetora e participar da reação do fosfato e sílica com os sais de cálcio e magnésio, precipitando-os sob a forma de lama amorfa e não aderente. A lama formada deverá ser eliminada efetuando-se descargas de fundo na caldeira, cuja frequência e duração serão em função da dureza da água de alimentação.

Código	Descrição	Grupo
28	ALCALITEC 80 - Bombona de 05 Kg	PQ ALC
29	ALCALITEC 80 - Bombona de 10 Kg	PQ ALC
30	ALCALITEC 80 - Bombona de 20 Kg	PQ ALC
31	ALCALITEC 80 - Bombona de 50 Kg	PQ ALC

ALCALITEC 81

Descrição do produto:

ALCALITEC 81 é um produto líquido a base de álcalis de alta pureza, alginatos e taninos, especialmente desenvolvido para uso em tratamento de águas de caldeiras.

Finalidades:

Sua função é corrigir o pH e alcalinidades para as faixas ideais a fim de formar um filme de magnetita protetora. Contêm ainda agentes condicionadores de lama e polímeros, estáveis mesmo em altas temperaturas, que atuam evitando formação de depósitos aderentes. Os componentes do ALCALITEC 81 participam da reação do fosfato e sílica com os sais de cálcio e magnésio, precipitando-os sob forma de lama amorfa e não aderente. A lama formada é eliminada posteriormente efetuando-se descargas de fundo na caldeira, cuja frequência e duração são em função da dureza da água de alimentação.

Código	Descrição	Grupo
32	ALCALITEC 81 - Bombona de 20 Kg	PQ ALC
33	ALCALITEC 81 - Bombona de 50 Kg	PQ ALC



Produtos Químicos Alcalinizante



ALCALITEC 82

Descrição do produto:

ALCALITEC 82 é um produto líquido à base de polieletrólitos naturais e agentes alcalinos que atuam como condicionadores de lama em caldeiras, atuando em um tratamento do tipo precipitante, facilitando a extração da lama por descargas de fundo. Devido à sua fórmula, o produto não ataca ligas ferrosas, mas deve ser evitado seu uso em materiais de alumínio e suas ligas.

Finalidades:

Suas principais funções são absorver pequenas quantidades de óleo, ajustar o pH da água para a faixa não corrosiva, e evitar deposições de cristais na água da caldeira, retardando sua deposição, conduzindo a formação de fosfatos neutros ou básicos, ou eliminando os sais formadores de dureza.

Código	Descrição	Grupo
34	ALCALITEC 82 - Bombona de 20 Kg	PQ.ALC
35	ALCALITEC 82 - Bombona de 50 Kg	PQ.ALC



Produtos Químicos Biocidas



BIOTEC 31

Descrição do produto:

BIOTEC 31 é um biocida líquido, à base de sais quaternários de amônio da classe não oxidante, para uso em sistemas de resfriamento. Sua eficácia é otimizada quando o tratamento é alternado com o produto Biotec 32.

Finalidades:

Atua como excelente inibidor de desenvolvimento microbológico nos enchimentos de bacias das Torres de Resfriamento, tubulações e equipamentos, otimizando assim a troca térmica no sistema e evitando o surgimento de pontos de corrosão por aeração diferencial.

Código	Descrição	Grupo
166	BIOTEC 31 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
167	BIOTEC 31 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
36	BIOTEC 31 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
37	BIOTEC 31 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO

BIOTEC 32

Descrição do produto:

BIOTEC 32 é um biocida não oxidante, à base de isotiazol, para uso em sistemas de resfriamento. Sua eficácia é otimizada quando o tratamento é alternado com o produto Biotec 31.

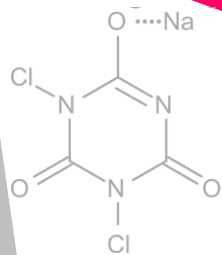
Finalidades:

Atua como excelente inibidor de desenvolvimento microbológico nos enchimentos de bacias das Torres de Resfriamento, tubulações e equipamentos, otimizando assim a troca térmica no sistema e evitando o surgimento de pontos de corrosão por aeração diferencial.

Código	Descrição	Grupo
168	BIOTEC 32 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
169	BIOTEC 32 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
38	BIOTEC 32 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
39	BIOTEC 32 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO



Produtos Químicos Biocidas



BIOTEC 33

Descrição do produto:

BIOTEC 33 é um biocida líquido à base de derivados de cloro e dispersantes não iônicos. Agente inibidor de desenvolvimento microbiológico nos enchimentos de bacias das Torres de resfriamento, tubulações e equipamentos, otimizando assim a troca térmica no sistema e evitando o surgimento de pontos de corrosão por aeração diferencial.

Finalidades:

Atua como excelente inibidor de desenvolvimento microbiológico. Pode ser utilizado ainda em estações de tratamento de água, atuando na higienização de reservatórios ou mesmo como biocida quando aplicado diretamente na água, podendo ser utilizado em água de recreação.

Código	Descrição	Grupo
40	BIOTEC 33 - Bombona de 05 Kg	PQ BIO
41	BIOTEC 33 - Bombona de 10 Kg	PQ BIO
42	BIOTEC 33 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
43	BIOTEC 33 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO
170	BIOTEC 33 - Bombona de 60 Kg	PQ BIO

BIOTEC 33B

Descrição do produto:

BIOTEC 33 B um biocida sólido à base de derivados de cloro e dispersantes não iônicos com agentes bactericidas oxidantes, com 99% ativo, e dispersante da classe dos não iônicos, para uso em sistemas de resfriamento à água.

Finalidades:

Atua como excelente inibidor de desenvolvimento microbiológico. Sua função é evitar o desenvolvimento de microorganismos e formação de limo no enchimento de bacias das torres de refrigeração, tubulações e equipamentos.

Código	Descrição	Grupo
44	BIOTEC 33 B - Balde de 04 Kg	PQ BIO
45	BIOTEC 33 B - Balde de 10 Kg	PQ BIO
46	BIOTEC 33 B - Balde de 20 Kg	PQ BIO
47	BIOTEC 33 B - Balde de 50 Kg	PQ BIO



Produtos Químicos

Biocidas

BIOTEC 35G

Descrição do produto:

BIOTEC 35 G é um produto sólido (pastilhado), que se apresenta em pastilhas de 200 g, composto de agentes bactericidas oxidantes e dispersantes da classe dos não iônicos.

Finalidades:

O produto tem a finalidade de evitar o crescimento biológico em águas de despejo e sistemas de refrigeração, bem como realizar a desinfecção de sistemas de água de abastecimento.

Código	Descrição	Grupo
50	BIOTEC 35 G - Balde de 04Kg	PQ BIO
48	BIOTEC 35 G - Balde de 10 Kg	PQ BIO
49	BIOTEC 35 G - Balde de 20Kg	PQ BIO
51	BIOTEC 35 G - Barrica de 50Kg	PQ BIO

BIOTEC 35P

Descrição do produto:

BIOTEC 35 P é um produto sólido (pastilhado), que se apresenta em pastilhas de 20 g, composto de agentes bactericidas oxidantes e dispersantes da classe dos não iônicos.

Finalidades:

O produto tem a finalidade de evitar o crescimento biológico em águas de despejo e sistemas de refrigeração, bem como realizar a desinfecção de sistemas de água de abastecimento.

Código	Descrição	Grupo
54	BIOTEC 35 P - Balde de 04Kg	PQ BIO
52	BIOTEC 35 P - Balde de 10Kg	PQ BIO
53	BIOTEC 35 P - Balde de 20Kg	PQ BIO
55	BIOTEC 35 P - Barrica de 50Kg	PQ BIO

BIOTEC 36

Descrição do produto:

BIOTEC 36 é um produto sólido (granulado) composto de agentes bactericidas oxidantes e dispersantes da Classe dos não iônicos.

Finalidades:

O produto tem a finalidade de evitar o crescimento biológico em águas de despejo e sistemas de refrigeração, bem como realizar a desinfecção de sistemas de água de abastecimento.

Código	Descrição	Grupo
56	BIOTEC 36 - Balde de 04 Kg	PQ BIO
57	BIOTEC 36 - Balde de 10 Kg	PQ BIO
58	BIOTEC 36 - Balde de 20 Kg	PQ BIO
59	BIOTEC 36 - Barrica de 50 Kg	PQ BIO



Produtos Químicos Biocidas

BIOTEC 37

**Descrição do produto:**

BIOTEC 37 é um produto líquido composto de agentes bactericidas oxidantes, que evita o desenvolvimento de microorganismos.

Finalidades:

Evitar o desenvolvimento de microorganismos e formação de limo no enchimento, nas bacias das torres de refrigeração, tubulações, equipamentos e águas de recreação.

Código	Descrição	Grupo
60	BIOTEC 37 - Bombona de 05kg	PQ BIO
61	BIOTEC 37 - Bombona de 10kg	PQ BIO
62	BIOTEC 37 - Bombona de 20kg	PQ BIO
63	BIOTEC 37 - Bombona de 50kg	PQ BIO

BIOTEC 41

Descrição do produto:

BIOTEC 41 é inibidor de desenvolvimento microbiológico.

Finalidades:

Inibir o desenvolvimento de microorganismos, que por vezes ocasiona uma intensa formação de limo que adere ao enchimento de bacias das torres de refrigeração, tubulações e equipamentos, comprometendo a troca térmica e agravando a corrosão por aeração diferencial

Código	Descrição	Grupo
64	BIOTEC 41 - Bombona de 50kg	PQ BIO

BIOTEC 43

Descrição do produto:

BIOTEC 43 é um biocida à base de metileno bis-tiocianato, para uso em sistemas de resfriamento à água.

Finalidades:

Evitar o desenvolvimento de microorganismos e formação de limo no enchimento de bacias das torres de refrigeração, tubulações e equipamento.

Código	Descrição	Grupo
65	BIOTEC 43 - Bombona de 20kg	PQ BIO
66	BIOTEC 43 - Bombona de 50kg	PQ BIO



Produtos Químicos Biocidas

BIOTEC 49



Descrição do produto:

Biotec 49 é um biocida à base de glutaraldeído, para uso em sistemas de resfriamento à água e no processo de perfuração de poços de petróleo.

Finalidades:

Evitar o desenvolvimento de micro-organismos e formação de limo no enchimento de bacias das torres de refrigeração, tubulações, equipamentos e em lamas de perfuração de poços de petróleo.

Código	Descrição	Grupo
69	BIOTEC 49 - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
70	BIOTEC 49 - Bombona de 50 Kg	PQ BIO

BIOTEC 50 B

Descrição do produto:

BIOTEC 50 B é um produto formulado a base de microorganismos e enzimas, que biodegrada, graxas, gorduras, proteínas, carboidratos, dejetos animais e substâncias orgânicas.

Finalidades:

O produto foi exclusivamente formulado para manter mais de um bilhão de bactérias e enzimas, por grama de produto. O produto controla o cheiro de Sulfeto de Hidrogênio e reduz DBO e DQO consumindo os compostos de enxofre e matérias orgânicas. Facilita o fluxo, evitando entupimento por material orgânico, reduz sólidos suspensos e o volume de lodo, convertendo estes a uma "nata" biodegradável e de fácil escoamento. Evita manutenção através de caminhão vácuo (limpa fossas)

Código	Descrição	Grupo
71	BIOTEC 50 B - Pote de 0,5 Kg	PQ BIO
153	BIOTEC 50 B - Pote de 5 Kg	PQ BIO

BIOTEC 50 NO

Descrição do produto:

BIOTEC 50 NO é um produto líquido de cor azul, contendo agentes bactericidas, quaternários de amônio da classe dos não oxidantes.

Finalidades:

É um produto especialmente desenvolvido para limpeza de ambientes que contenham agentes patogênicos e odores oriundos de restos de matérias orgânicas em decomposições. Tem ação bactericida quando usado puro, elimina mofo nos quartos, além de poder ser usado em ralos, vasos, mictórios e

Código	Descrição	Grupo
72	BIOTEC 50 NO - Bombona de 20 Kg	PQ BIO
73	BIOTEC 50 NO - Bombona de 50 Kg	PQ BIO



Biotec 45HS - Split

Biotec 45HS



Excelente biocida, à base de sais quaternários de amônio, associados a dispersantes poliméricos que evitam sua dissolução rápida em contato com a água. É um produto específico para o controle de fungos e bactérias que se proliferam nas bandejas dos sistemas de condicionamento do ar, como Fan coil's, Splits e Self Contained's. Indicado ainda para uso em umidificadores de ar, desumificadores, vitrines, câmaras frigoríficas de estocagem, entre outros.



Código	Descrição	Grupo
68	BIOTEC 45 HS SPLIT- Unidade de pastilha (20g)	PQ BIO
67	BIOTEC 45HS - Unidade de pastilha (54g)	PQ BIO



Produtos Químicos

Dispersantes

TECSPERSE 51

Descrição do produto:

TECSPERSE 51 é um produto líquido à base de sal sódico de ácido poliacrílico de baixo peso molecular associado a um poliacrilato aniônico.

Finalidades:

O produto tem finalidade dispersante e age como inibidor de corrosão para uso em sistemas de resfriamento

Código	Descrição	Grupo
74	TECSPERSE 51 - Bombona de 20 Kg	PQ DIS
75	TECSPERSE 51 - Bombona de 50 Kg	PQ DIS



TECSPERSE 52

Descrição do produto:

TECSPERSE 52 é um produto líquido à base de sal sódico de ácido poliacrílico de baixo peso molecular associado a um poliacrilato aniônico.

Finalidades:

O produto tem finalidade dispersante e age como inibidor de corrosão para uso em sistemas de resfriamento. Ideal para sistemas onde haja necessidade de baixar o pH da água da torre.

Código	Descrição	Grupo
76	TECSPERSE 52 - Bombona de 20 Kg	PQ DIS
77	TECSPERSE 52 - Bombona de 50 Kg	PQ DIS

TECSPERSE 53

Descrição do produto:

TECSPERSE 53 é um produto líquido à base de sal sódico de ácido poliacrílico de baixo peso molecular associado a um poliacrilato aniônico.

Finalidades:

O produto é um dispersante de alta performance que funciona como inibidor de incrustações tipo limiar e agente de distorção dos cristais formados pela precipitação dos sais de cálcio, magnésio e outros metais polivalentes, tais como fosfato, ferro e zinco, evitando desta forma que a troca térmica seja comprometida, aumentando a vida útil do equipamento e fazendo com que o consumo de energia elétrica fique dentro do previsto pelo projeto

Código	Descrição	Grupo
78	TECSPERSE 53 - Bombona de 20 Kg	PQ DIS
79	TECSPERSE 53 - Bombona de 50 Kg	PQ DIS



Produtos Químicos

Dispersantes

TECSPERSE 53

**Descrição do produto:**

TECSPERSE 53 é um produto líquido à base de sal sódico de ácido poliacrílico de baixo peso molecular associado a um poliacrilato aniônico.

Finalidades:

O produto é um dispersante de alta performance que funciona como inibidor de incrustações tipo limiar e agente de distorção dos cristais formados pela precipitação dos sais de cálcio, magnésio e outros metais polivalentes, tais como fosfato, ferro e zinco, evitando desta forma que a troca térmica seja comprometida, aumentando a vida útil do equipamento e fazendo com que o consumo de energia elétrica fique dentro do previsto pelo projeto.

Código	Descrição	Grupo
78	TECSPERSE 53 - Bombona de 20 Kg	PQ DIS
79	TECSPERSE 53 - Bombona de 50 Kg	PQ DIS

TECSPERSE 55

Descrição do produto:

TECSPERSE 55 é um produto líquido composto de inibidores de corrosão e incrustação compatível com biocida da classe oxidante.

Finalidades:

O produto tem por finalidade evitar incrustações em superfícies metálicas usadas em sistemas de refrigeração, combatendo as deposições de óxidos de ferro e sulfatos de cálcio e magnésio. Sua ação no combate as incrustações se deve a distorção dos cristais precipitados, transformando-os em lama amorfa não aderente.

Código	Descrição	Grupo
80	TECSPERSE 55 - Bombona de 20 Kg	PQ DIS
81	TECSPERSE 55 - Bombona de 50 Kg	PQ DIS

TECSPERSE 56

Descrição do produto:

TECSPERSE 56 é um produto líquido contendo polímeros não iônicos com alto poder dispersante e baixa formação de espuma.

Finalidades:

O produto tem por finalidade dispersar depósitos biológicos, deixando as bactérias vulneráveis à ação do bactericida usado. Excelente auxiliar de cloração aumentando a eficiência do bactericida usado.

Código	Descrição	Grupo
82	TECSPERSE 56 - Bombona de 20Kg	PQ DIS
83	TECSPERSE 56 - Bombona de 50Kg	PQ DIS



Produtos Químicos

Facility



Possuímos uma linha de produtos de limpeza RTC destinada às empresas de asseio e conservação em geral, prédios e condomínios. Com alta qualidade e rentabilidade, nossos produtos foram criados para o melhor custo-benefício de nossos clientes.



Código	Descrição	Grupo
174	RTC-AS - Bombona de 10 Kg	PQ FAC
175	RTC-AS - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
173	RTC-AS - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
176	RTC-AS - Bombona de 50 Kg	PQ FAC
196	RTC-CL - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
195	RTC-CL - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
184	RTC-DG - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
183	RTC-DG - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
185	RTC-DG - Bombona de 50 Kg	PQ FAC



Produtos Químicos

Facility



Código	Descrição	Grupo
178	RTC-DT - Bombona de 10 Kg	PQ FAC
179	RTC-DT - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
177	RTC-DT - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
180	RTC-DT - Bombona de 60 Kg	PQ FAC
190	RTC-DTE - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
189	RTC-DTE - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
191	RTC-DTE - Bombona de 50 Kg	PQ FAC
187	RTC-DTT - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
186	RTC-DTT - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
188	RTC-DTT - Bombona de 50 Kg	PQ FAC
193	RTC-LV - Bombona de 20 Kg	PQ FAC
192	RTC-LV - Bombona de 5 Kg	PQ FAC
194	RTC-LV - Bombona de 50 Kg	PQ FAC
202	T-Cor - Bombona de 20 Kg	PQ FAC

- ✓ Eficiência
- ✓ Qualidade
- ✓ Rentabilidade
- ✓ Custo-Benefício



Produtos Químicos Floculantes e Oxidantes

TECFLOC 20

Descrição do produto:

TECFLOC 20 é um produto líquido coagulante à base de polímeros inorgânicos.

Finalidades:

Coagular (flocular) a matéria orgânica suspensa, ocasionando sua precipitação ao fundo de reservatórios de água potável, sistemas de água de recreação e efluentes.

Código	Descrição	Grupo
84	TECFLOC 20 - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
85	TECFLOC 20 - Bombona de 50 Kg	PQ FLO
171	TECFLOC 20 - Bombona de 70 Kg	PQ FLO



TECPOLI CA

Descrição do produto:

TECPOLI CA é um polímero a base de compostos específicos de polímero de acrilamida catiônico, atuando como floculante e agindo como ponte na formação flóculos ou "flocos" com alta densidade em tratamento de água ou tratamento de efluentes.

Finalidades:

Auxiliar de floculação para uso em tratamento de água e efluente como espessante.

Código	Descrição	Grupo
204	TECPOLI CA - Bombona de 20 Kg	PQ FLO
205	TECPOLI CA - Bombona de 50 Kg	PQ FLO

REDOX 200

Descrição do produto:

REDOX 200 é um produto líquido oxidante para uso em estações de tratamento de água e efluentes.

Finalidades:

O produto tem por finalidade oxidar a matéria orgânica, promovendo redução da DBO e DQO.

Código	Descrição	Grupo
143	REDOX 200 - Bombona de 20 Kg	PQ OXI
144	REDOX 200 - Bombona de 50 Kg	PQ OXI



OXITEC 70 S



Descrição do produto:

OXITEC 70 S é um produto em pó de cor branca, à base de sulfito, para uso em sistemas de geração de vapor.

Finalidades:

O oxigênio dissolvido é um dos grandes responsáveis pela corrosão em tubos de caldeiras. Ele deve ser eliminado por processos físicos (desaeradores) e/ou químicos (redutores de oxigênio). O produto tem a finalidade de remover o oxigênio dissolvido na água do sistema, prevenindo a corrosão por aeração diferencial. Para uso em sistemas de baixa e média pressão.

Código	Descrição	Grupo
149	OXITEC 70 S – Balde de 20 Kg	PQ GER
150	OXITEC 70 S – Barrica de 50 Kg	PQ GER

TECNAMIN 90

Descrição do produto:

TECNAMIN 90 é um produto utilizado para controle de corrosão em linhas de vapor, condensados e equipamentos pós-caldeira. Sua dupla ação neutraliza a parte corrosiva do dióxido de carbono e forma um filme protetor sobre a superfície metálica. É um composto líquido levemente amarelado contendo aminas neutralizantes.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proporcionar uma redução de teor de ferro da água de alimentação, minimizando depósitos causados pelo ferro e óxido metálicos e regular o pH do vapor e condensado de uma caldeira, neutralizando sua acidez.

Código	Descrição	Grupo
145	TECNAMIN 90 - Bombona de 20 KG	PQ GER
146	TECNAMIN 90 - Bombona de 50 KG	PQ GER

TECNAMIN 91

Descrição do produto:

TECNAMIN 91 é um produto utilizado para controle de corrosão em linhas de vapor, condensados e equipamentos pós-caldeira. Sua dupla ação neutraliza a parte corrosiva do dióxido de carbono e forma um filme protetor sobre a superfície metálica. É um composto líquido incolor contendo aminas neutralizantes de alta estabilidade não se decompondo em amônia.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proporcionar uma redução do teor de ferro da água de alimentação, minimizando depósitos causados pelo ferro e óxidos metálicos. Regular o pH do vapor e condensado de uma caldeira, neutralizando sua acidez. É alcalinizante em sistemas fechados a base de poliglicol+água. É usado em sistemas de refrigeração com pontos altos de temperatura.

Código	Descrição	Grupo
147	TECNAMIN 91 - Bombona de 20 Kg	PQ GER
148	TECNAMIN 91 - Bombona de 50 Kg	PQ GER



Produtos Químicos

Inibidores de Corrosão

TECNOX 21

Descrição do produto:

TECNOX 21 é um inibidor de corrosão à base de zinco estabilizado e termopolímeros. Sua excelente atuação como protetor contra a corrosão se processa na área catódica com a formação de $Zn(OH)_2$.

Finalidades:

Proteger contra corrosão, materiais metálicos dos circuitos de refrigeração. Ideal para uso em sistemas com baixo pH e alta dureza na água. Deve ser utilizado preferencialmente em conjunto com o produto TECNOX 26.

Código	Descrição	Grupo
86	TECNOX 21 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
87	TECNOX 21 - Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECNOX 22

Descrição do produto:

TECNOX 22 é um inibidor de corrosão à base de molibdatos e toluiltriázóis. O produto atua em larga faixa de pH e é solúvel em água em todas as proporções. É um excelente inibidor de corrosão, a ser utilizado como alternativa em locais onde haja restrições ao cromato ou águas com pH de alimentação elevado.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão os materiais ferrosos e não ferrosos que compõem os circuitos de refrigeração semi-abertos (água de condensação) e fechados (água gelada), sendo eficaz mesmo em pequenas doses residuais.

Código	Descrição	Grupo
88	TECNOX 22 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
89	TECNOX 22 - Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECNOX 24

Descrição do produto:

TECNOX 24 é um inibidor de corrosão líquido, à base de fosfato, sais de zinco e azois.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão os materiais ferrosos e não ferrosos que compõem os circuitos de refrigeração, sendo eficaz mesmo em pequenas doses residuais. Os dispersantes presentes no produto têm por finalidade evitar a deposição de óxidos de ferro, lama e sais de cálcio e magnésio presentes no sistema.

Código	Descrição	Grupo
155	TECNOX 24 - Bombona de 10 Kg	PQ INI
90	TECNOX 24 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
154	TECNOX 24 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
91	TECNOX 24 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos Inibidores de Corrosão

TECNOX 25

Descrição do produto:

TECNOX 25 é um produto líquido à base de fosfonato, sais de zinco e azois.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão materiais metálicos que compõem os circuitos de refrigeração. Ideal para uso em sistemas onde o biocida utilizado seja do tipo oxidante. O TECNOX 25 é usado como produto único na área de conforto térmico onde haja restrições ao cromato

Código	Descrição	Grupo
157	TECNOX 25 - Bombona de 10 Kg	PQ INI
92	TECNOX 25 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
156	TECNOX 25 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
93	TECNOX 25 - Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECNOX 26

Descrição do produto:

TECNOX 26 é um produto líquido, à base de fosfatos estabilizados e polímeros para uso em sistemas de resfriamento à água. Sua atuação como anticorrosivo ocorre na área anódica, formando um filme de fosfato de cálcio e ferro.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão materiais metálicos que compõem os circuitos de refrigeração. Possui excelente ação de dispersão de carbonatos e sulfatos de cálcio ou magnésio, evitando a formação de depósitos, sendo eficaz mesmo em pequenas doses residuais.

Código	Descrição	Grupo
165	TECNOX 26 – Bombona de 10 Kg	PQ INI
94	TECNOX 26 – Bombona de 20 Kg	PQ INI
164	TECNOX 26 - Bombona de 5 Kg	PQ INI
95	TECNOX 26 – Bombona de 50 Kg	PQ INI



TECNOX 27

Descrição do produto:

TECNOX 27 é um produto à base de fosfonato, sais de zinco e azois, para uso em sistemas de água gelada.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão os materiais metálicos que compõem os circuitos de refrigeração fechados.

Código	Descrição	Grupo
96	TECNOX 27 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
97	TECNOX 27 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos Inibidores de Corrosão



TEFCNOX 28 L

Código	Descrição	Grupo
163	TECNOX 28 L - Bombona de 10 Kg	PQ INI
98	TECNOX 28 L - Bombona de 20 Kg	PQ INI
162	TECNOX 28 L - Bombona de 5 Kg	PQ INI
99	TECNOX 28 L - Bombona de 50 Kg	PQ INI

Descrição do produto:

TECNOX 28 L é um produto líquido à base de nitrito, tamponador de pH e dispersantes orgânicos.

Finalidades:

O produto tem por finalidade inibir a corrosão em circuitos fechados (água gelada) e outros onde haja tubulação de óxido de ferro. Muito eficaz como inibidor de ligas de cobre, dispersante de óxido de ferro das tubulações e espelhos do equipamento além de atuar também como dispersante de limo das tubulações e espelhos do equipamento

TECNOX 28 S

Descrição do produto:

TECNOX 28 S é um produto sólido à base de nitrito, tamponador de pH e dispersantes orgânicos. É um inibidor de corrosão de metais para sistemas fechados de recirculação de água

Finalidades:

O produto é um inibidor de corrosão para sistemas de refrigeração, que tem por finalidade inibir a corrosão em sistemas de refrigeração fechados (água gelada). Passivador de ligas de ferro e cobre após limpeza química mecânica abrasiva

Código	Descrição	Grupo
101	TECNOX 28 S – Balde de 10 Kg	PQ INI
102	TECNOX 28 S – Balde de 20 Kg	PQ INI
103	TECNOX 28 S – Barrica de 50 Kg	PQ INI
100	TECNOX 28 S – Bombona de 5 Kg	PQ INI

TECNOX 28 SN

Código	Descrição	Grupo
104	TECNOX 28 SN – Balde de 20 Kg	PQ INI
105	TECNOX 28 SN – Barrica de 50 Kg	PQ INI

Descrição do produto:

TECNOX 28 SN é um produto sólido à base de nitrito e dispersantes orgânicos. Solúvel em água em todas as proporções.

Finalidades:

O produto tem por finalidade proteger contra corrosão os materiais metálicos que compõem os circuitos de refrigeração fechados (água gelada) e outros, onde o pH da água de entrada seja igual ou superior a 8,



Produtos Químicos

Inibidores de Corrosão



TECNOX 29

Descrição do produto:

Produto à base de azois aromáticos, poliacrilatos e dispersantes.

Finalidades:

Inibidor de cobre em sistemas de refrigeração. Atua ainda como biodispersante, melhorando a performance de qualquer biocida. Ideal para sistemas onde o metal utilizado seja o cobre.

Código	Descrição	Grupo
106	TECNOX 29 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
107	TECNOX 29 - Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECNOX 42

Descrição do produto:

Produto líquido com base em princípios de alimentação de origem, para uso sem tratamento de água potável.

Finalidades:

Remover antigas incrustações de carbonatos de cálcio e impedir novas formações, não sendo prejudicial à saúde humana.

Código	Descrição	Grupo
181	TECNOX 42 L - Bombona de 20 Kg	PQ INI
109	TECNOX 42 L - Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECPLUS 60

Descrição do produto:

TECPLUS 60 é um produto em pó, constituído de fosfatos de alta pureza e elevado teor em P_2O_5 , para uso em caldeiras de baixa e média pressão, associado a polímeros floculantes e alcalinizantes.

Finalidades:

O produto tem por finalidade reagir com os sais de cálcio em meio alcalino, precipitando-os sob a forma de fosfato básico de cálcio P (hidroxapatita), que serão removidos por descargas de fundo. Além do alcalinizante, um dispersante deverá ser incorporado ao tratamento, com a finalidade de impedir a deposição da lama nos tubos das caldeiras. Obs.: O magnésio é eliminado pela sua reação com a sílica em meio alcalino, com formação de um precipitado básico (Serpentina).

Código	Descrição Serviço	Grupo
110	TECPLUS 60 – Balde de 20 Kg	PQ INI
111	TECPLUS 60 – Barrica de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos

Inibidores de Corrosão



TECPLUS 61

Descrição do produto:

TECPLUS 61 é um produto sólido à base de polímeros e fosfatos inorgânicos de alta pureza e elevado teor em P_2O_5 , para uso em caldeiras de baixa e média pressão.

Finalidades:

O produto tem por finalidade reagir com os sais de cálcio em meio alcalino, precipitando-os sob a forma de fosfato básico de cálcio P (hidroxiapatita), que serão removidos por descargas de fundo.

Além do alcalinizante, um dispersante deverá ser incorporado ao tratamento com a finalidade de impedir a deposição da lama nos tubos das caldeiras.

Código	Descrição	Grupo
112	TECPLUS 61 - Balde de 20 Kg	PQ INI
113	TECPLUS 61 - Barrica de 50 Kg	PQ INI

TECPLUS 63

Descrição do produto:

TECPLUS 63 é um produto disperssolubilizante à base de alcalinizantes, poliacrilatos e sequestrantes de oxigênio, para uso em geradores de vapor.

Finalidades:

O produto tem por finalidade inibir corrosão e incrustação, bem como sequestrar o oxigênio dissolvido na água do interior da caldeira.

Código	Descrição	Grupo
114	TECPLUS 63 - Bombona de 20Kg	PQ INI
115	TECPLUS 63 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos

Inibidores de Corrosão



TECPLUS 64

Descrição do produto:

TECPLUS 64 é um produto líquido, precipitante à base de alcalinizantes, poliacrilatos e sequestrantes de oxigênio, para uso em geradores de vapor.

Finalidades:

O produto tem por finalidade inibir corrosão e incrustações, bem como sequestrar o oxigênio dissolvido na água, do interior de caldeiras. Ideal para uso em sistemas com elevado percentual em recuperação de condensado.

Código	Descrição	Grupo
116	TECPLUS 64 – Bombona de 20 Kg	PQ INI
117	TECPLUS 64 – Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECPLUS 65

Descrição do produto:

Combinação química perfeita de agentes sequestrantes de dureza, polímeros e antiespumantes para uso de geradores de vapor

Finalidades:

Prevenir a presença de sólidos em suspensão que poderia aderir-se à superfície metálica interior da caldeia. Ideal para sistemas que trabalham em meio redutor. Recomendado o uso em conjunto com o produto Oxitec

Código	Descrição	Grupo
118	TECPLUS 65 – Bombona de 20 Kg	PQ INI
119	TECPLUS 65 – Bombona de 50 Kg	PQ INI

TECPLUS 67

Descrição do produto:

Produto único a ser utilizado em geradores de vapor à base de sequestrantes, precipitantes e eliminador de oxigênio, para uso em geradores de vapor

Finalidades:

Inibir corrosão e incrustações, bem como sequestrar o oxigênio dissolvido na água, do interior de caldeiras

Código	Descrição	Grupo
120	TECPLUS 67 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
121	TECPLUS 67 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Produtos Químicos

Limpeza Química



CLEANTEC 11

Descrição do produto:

CLEANTEC 11 é um produto líquido viscoso, à base de alcalinos leves, agentes sequestrantes orgânicos, dispersantes não iônicos e antiespumantes. Não reage com cobre, ferro e demais ligas metálicas sendo especialmente indicado quando estes materiais estiverem presentes no sistema. Todavia, não deve ser utilizado quando existir houver metais anfóteros (por exemplo alumínio) no sistema.

Finalidades:

Sua função é remover lama, limo, óleo e depósitos não aderentes, contidos em circuitos de refrigeração e geradores de vapor, novos ou usados, a fim de condicioná-los para um posterior tratamento químico contra corrosão, incrustações e desenvolvimento de microorganismos. Sua atuação se processa por umectação, penetração, desagregação e dispersão dos depósitos indesejáveis que serão eliminados durante o esgotamento do sistema

Código	Descrição	Grupo
158	CLEANTEC 11 - Bombona de 01 Kg	PQ LIQ
159	CLEANTEC 11 - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
160	CLEANTEC 11 - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
122	CLEANTEC 11 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
123	CLEANTEC 11 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ



Produtos Químicos

Limpeza Química

CLEANTEC 12

Descrição do produto:

Composto à base de ácidos orgânicos e inibidores de corrosão, para uso em sistemas de resfriamento à água e geradores de vapor.

Finalidades:

Remover óxidos e incrustações de circuitos de refrigeração e caldeiras.

Código	Descrição	Grupo
124	CLEANTEC 12 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
125	CLEANTEC 12 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ

CLEANTEC 13

Descrição do produto:

CLEANTEC 13 é um composto à base de ácidos inorgânicos, dispersantes não iônicos e inibidores de corrosão, estáveis em temperatura até 50°C. O produto não reage com cobre, mas ataca o alumínio.

Finalidades:

Sua função é remover óxidos e incrustações de circuitos de refrigeração e geradores de vapor.

Código	Descrição	Grupo
126	CLEANTEC 13 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
127	CLEANTEC 13 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ

TECSPUM

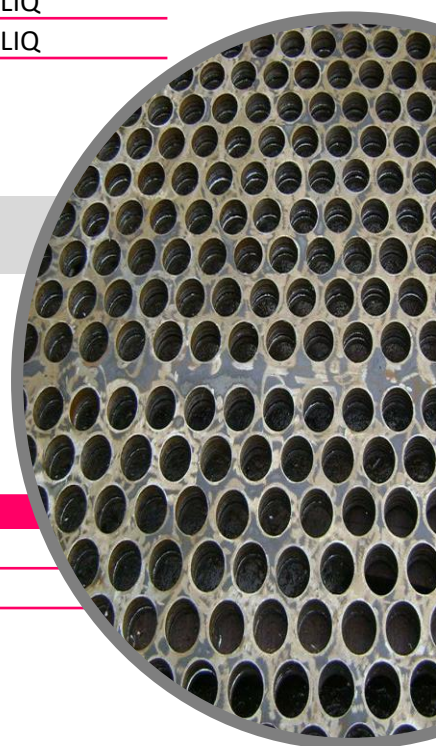
Descrição do produto:

TECSPUM é uma emulsão aquosa à base de polisiloxano, de caráter não iônico.

Finalidades:

O produto tem por finalidade ser um antiespumante para uso onde a presença de espuma prejudica a rentabilidade dos processos.

Código	Descrição	Grupo
134	TECSPUM - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
135	TECSPUM - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
161	TECSPUM - Frasco de 1 Kg	PQ LIQ



Respire saúde!

Produtos especiais para limpeza e manutenção do ar condicionado.

CLEANTEC 14 é um produto líquido composto de ácidos, dispersantes não iônicos, umectantes, solventes e inibidores de corrosão, especialmente desenvolvido para limpeza externa de Fan Coils, Serpentinhas e Filtros. Tem a propriedade de abrilhantar o alumínio e suas ligas, não alterando suas propriedades. Pode ser utilizado em espaços confinados.



Código	Descrição	Grupo
128	CLEANTEC 14 - Bombona de 05 Kg	PQ LIQ
129	CLEANTEC 14 - Bombona de 10 Kg	PQ LIQ
130	CLEANTEC 14 - Bombona de 20 Kg	PQ LIQ
131	CLEANTEC 14 - Bombona de 50 Kg	PQ LIQ
197	CLEANTEC 14 SP - CX com 10 unidade de 500 ml	PQ LIQ



Aumente o tempo de vida útil de seu equipamento.

Mantenha seu aparelho limpo e livre de sujidades e *fouling* bacteriano.

Alcance áreas de difícil acesso na limpeza com 100% de eficiência.

Alcance áreas de difícil acesso na limpeza com 100% de eficiência.



Produtos Químicos para Piscinas



HIDRO LB 40

Descrição do produto:

HIDRO LB - 40 é um produto sólido, alcalinizante, para uso em sistemas de água de recreação.

Finalidades:

Normalizar o pH de água de recreação e higienizar bordas laterais

Código	Descrição	Grupo
136	HIDRO LB 40 - Balde de 05 Kg	PQ PIS
137	HIDRO LB 40 - Balde de 10 Kg	PQ PIS
138	HIDRO LB 40 - Balde de 20 Kg	PQ PIS
172	HIDRO LB 40 - Balde de 25 Kg	PQ PIS
139	HIDRO LB 40 - Barrica de 50 Kg	PQ PIS



GERADORES DE VAPOR

Nos processos de aquecimento, nos quais se emprega o vapor saturado nas operações é fundamental, uma boa qualidade da água utilizada para gerar este vapor.

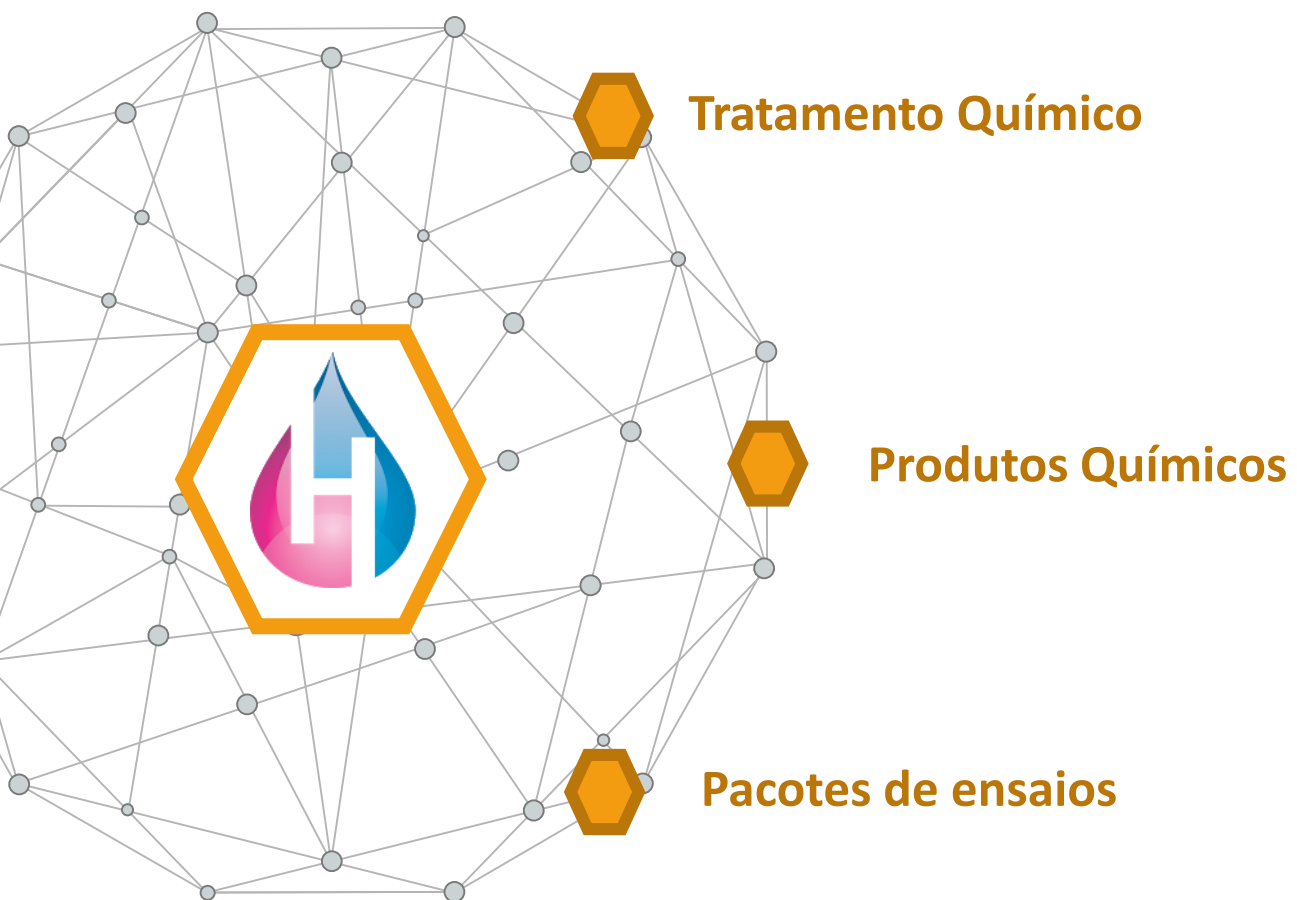
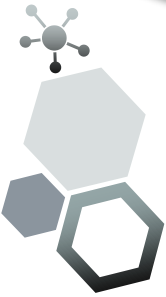


GHS

SUMÁRIO

GERADORES

DE VAPOR



Tratamento Químico

Produtos Químicos

Pacotes de ensaios



Tratamento Químico de Geradores de Vapor



Tratamento Químico



Código

Descrição Serviço

7

Tratamento químico de sistema gerador de vapor

Instalação de Equipamentos



Código

Descrição Serviço

14

Instalação de Hidrosystem D

Visitas de Acompanhamento



Código

Descrição Serviço

21

Visita técnica bimestral

17

Visita técnica diária

20

Visita técnica mensal

23

Visita técnica quadrimestral

19

Visita técnica quinzenal

18

Visita técnica semanal

24

Visita técnica semestral

22

Visita técnica trimestral



Produtos Químicos de Geradores de Vapor

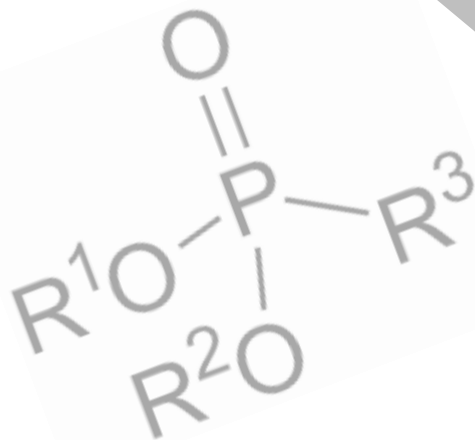


Produtos Químicos

Código	Descrição	Grupo
28	ALCALITEC 80 - Bombona de 05 Kg	PQ ALC
29	ALCALITEC 80 - Bombona de 10 Kg	PQ ALC
30	ALCALITEC 80 - Bombona de 20 Kg	PQ ALC
31	ALCALITEC 80 - Bombona de 50 Kg	PQ ALC
32	ALCALITEC 81 - Bombona de 20 Kg	PQ ALC
33	ALCALITEC 81 - Bombona de 50 Kg	PQ ALC
34	ALCALITEC 82 - Bombona de 20 Kg	PQ ALC
35	ALCALITEC 82 - Bombona de 50 Kg	PQ GER
149	OXITEC 70 S - Balde de 20 Kg	PQ GER
150	OXITEC 70 S - Barrica de 50 Kg	PQ GER
145	TECNAMIN 90 - Bombona de 20 KG	PQ GER
146	TECNAMIN 90 - Bombona de 50 KG	PQ GER
147	TECNAMIN 91 - Bombona de 20 Kg	PQ GER
148	TECNAMIN 91 - Bombona de 50 Kg	PQ GER
110	TECPLUS 60 - Balde de 20 Kg	PQ INI
111	TECPLUS 60 - Barrica de 50 Kg	PQ INI
112	TECPLUS 61 - Balde de 20 Kg	PQ INI
113	TECPLUS 61 - Barrica de 50 Kg	PQ INI
114	TECPLUS 63 - Bombona de 20Kg	PQ INI
115	TECPLUS 63 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
116	TECPLUS 64 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
117	TECPLUS 64 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
118	TECPLUS 65 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
119	TECPLUS 65 - Bombona de 50 Kg	PQ INI
120	TECPLUS 67 - Bombona de 20 Kg	PQ INI
121	TECPLUS 67 - Bombona de 50 Kg	PQ INI



Pacotes de Ensaio de Geradores de Vapor



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
6	Pacote água de caldeira-Fosfato	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Fosfato pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
7	Pacote água de caldeira-Complexomét.	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez



Pacotes de Ensaio de Geradores de Vapor



Pacotes de Ensaio

Código	Pacote	Descrição Serviço
8	Pacote água quente-Nitrito	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro Nitrito pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
9	Pacote água de reposição	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez



Pacotes de Ensaios de Geradores de Vapor



Pacotes de Ensaios

Código	Pacote	Descrição Serviço
10	Pacote água de retorno de condensado	Alcalinidade de bicarbonato Alcalinidade de hidróxido Alcalinidade parcial Alcalinidade total Cloreto Condutividade Dureza de cálcio Dureza de magnésio Dureza permanente Dureza total Ferro pH Sílica Sólidos totais dissolvidos-Eletrométrico Turbidez
3	Pacote crosta	Óxido de Ferro Óxido de Cálcio Óxido de Magnésio Fosfato Fosfato Sílica Perda ao fogo Insolúveis





www.ghsbrasil.com