

LABORATÓRIO E SAÚDE

Avaliação da qualidade da água purificada

Pág. 04



INTERATIVIDADE COM VOCÊ

A Quibasa deseja a todos os seus clientes e colaboradores um ano novo repleto de felicidades e realizações.

“O grande barato da vida é olhar para trás e sentir orgulho da sua história. O grande lance é viver cada momento como se a receita da felicidade fosse o aqui e agora.” (Feliz olhar novo - Carlos Drummond de Andrade)



PROFISSIONAL BIOCLIN

A Festa de Natal da Quibasa aconteceu no dia 17 de Dezembro e contou com a presença de todos os seus profissionais.

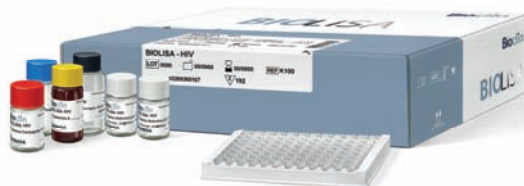
Na confraternização houve um delicioso almoço, música e muita diversão. Houve o sorteio de presentes e todos os colaboradores ganharam uma foto como lembrança.

A Quibasa agradece aos seus colaboradores pelo trabalho e dedicação de todo ano de 2010 e pela bela participação na comemoração de final de ano.



LANÇAMENTOS

A Quibasa comemora os lançamentos de produtos em 2010 inserindo no mercado os novos kits. A linha BIOLISA é composta por kits de metodologia imunoenzimática e dentre os lançamentos estão:



- BIOLISA HIV 1/2/O (3ª Geração)
- BIOLISA HIV 1/2/O Antígeno/Anticorpo (4ª Geração)
- BIOLISA CMV IgG e IgM
- BIOLISA Rubéola IgG e IgM
- BIOLISA Toxoplasmose IgG e IgM
- BIOLISA HBsAg
- BIOLISA Anti-HBs
- BIOLISA HCV
- BIOLISA Ferritina

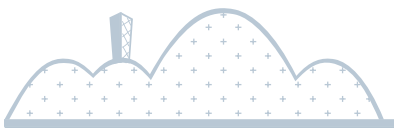
Além desses, outros destaques são os kits: TRIGLICÉRIDES MONOREAGENTE, MAGNÉSIO MONOREAGENTE E TRANSFERRINA.



FIQUE POR DENTRO!

O Projeto Bioclin Formação Profissional é um amplo projeto que engloba oferta de estágio para jovens acadêmicos na área de diagnóstico, visitas técnicas à empresa, seminários, palestras, treinamentos que acontecem nas instalações da empresa, além de bolsas de estudo para funcionários. Para mais informações entre em contato através do e-mail:

bioclin.escola@bioclin.com.br



NOSSA EMPRESA

Em 2010 a Quibasa se destacou no cenário nacional e internacional em diversos eventos. No segundo semestre a Quibasa participou da FIME 2010, em Miami – Flórida, no período de 11 a 13 de Agosto. Já entre os dias 17 e 20 de Novembro participou da MEDICA em Düsseldorf – Alemanha, em associação à ABIMO.



EVENTOS

Em 2011 a Quibasa inicia sua participação em eventos científicos na Feira Arab Health 2011 em Dubai – Emirados Árabes, entre os dias 24 e 27 de Janeiro.

QUALIDADE

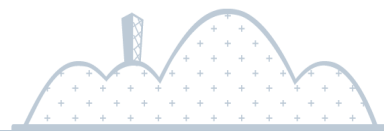
Comprometida com a qualidade de seus produtos e serviços, a Quibasa investe no treinamento de seus assessores que atendem a clientes e parceiros em todo o Brasil.

No período entre os dias 12 e 17 de Dezembro, reuniu-se nas instalações da empresa para treinamento a equipe externa e interna de assessores, além da participação dos profissionais de Vendas, Controle de Qualidade, SAC e Pesquisa.

Dentre os objetivos propostos estavam assuntos relacionados a equipamentos, reclamações e soluções de problemas e lançamentos de produtos.



LABORATÓRIO E SAÚDE



Avaliação da qualidade da água purificada

A água, após purificação, é substância essencial, nas diversas áreas da saúde. É empregada na síntese de fármacos, na produção e manipulação de medicamentos e cosméticos, em laboratórios de ensaios e diagnósticos e importante na lavagem e limpeza de utensílios e equipamentos.

A estrutura química da água é peculiar, com um momento dipolo e grande facilidade em formar ligações de hidrogênio, o que a torna um excelente meio para solubilizar, absorver, adsorver ou suspender diversos compostos, inclusive substâncias indesejáveis, que alteram a

pureza e qualidade. Os requisitos de qualidade da água dependerão de sua finalidade e emprego, e a escolha do sistema de purificação destina atender ao grau de pureza estabelecido. O usuário é responsável pela seleção do tipo de água adequado aos seus objetivos, bem como pelos controles necessários, em intervalos que garantam a qualidade desejada (*Farm. Bras. 5ª ed. 2010*).

Os diferentes processos de obtenção da água purificada apresentam peculiaridades quanto às classes de contaminantes possíveis de serem removidos e a capacidade de remoção (*Hokama et al. 1994*).

Processo	Gases dissolvidos	Compostos orgânicos	Partículas	Sais ionizados
Destilação	P	B	E	B a E
Desionização	E	P	P	E
Osmose reversa	P	B	E	B
Absorção em carvão	P	B a E	P	P
Filtração	P	P	E	P

Capacidade de remoção: P=Pobre; B=Boa; E=Excelente.

A desionização é um método muito usado em laboratórios clínicos, uma vez que pode levar a uma água de qualidade satisfatória, por meio de um processo relativamente econômico. Quando se fala em qualidade, pressupõe-se a existência de critérios para um determinado uso, que irão fornecer subsídios acerca da adequabilidade do produto em questão. Segundo o Clinical Laboratory Reagent Water - 4ªed., publicado pela CLSI/2006, a Água reagente para laboratório clínico (ARLC), anteriormente denominada de Água Tipo I e Tipo II, deve ser purificada e atender aos parâmetros: TOC (Carbono orgânico total) <500 ng/g ppb; Resistividade $\geq 10M\Omega$ cm a 25 °C; Contagem total de bactérias heterotróficas <10 UFC/mL; Presença de um filtro para reter partículas $\geq 0,22 \mu\text{m}$.

A Farmacopéia Brasileira 5ªed., conceitua água purificada, como a água potável que passou por algum tipo de tratamento para retirar os possíveis contaminantes e atender aos requisitos de pureza estabelecidos na monografia que são: Acidez ou alcalinidade, Substâncias oxidáveis (alternativa para o teste de Carbono orgânico total), Amônio, Cálcio e Magnésio, Cloretos, Nitratos e Sulfatos (alternativa para o teste Condutividade/Resistividade) e os testes de segurança biológica.

A QUIBASA desenvolveu o **Kit Água Purificada**, contendo os reagentes farmacopeicos, destinados à realização dos testes físico-químicos descritos na monografia de Água Purificada da Farmacopéia Brasileira, possibilitando as análises no próprio estabelecimento de saúde.

Inicialmente voltados para as farmácias de manipulação e homeopatia, os Kits tiveram seu desenvolvimento em parceria com a Associação Brasileira de Farmacêuticos Homeopatas (ABFH). Foram testados, aprovados e são divulgados pela ABFH, pela ANFARMAG e profissionais "ad hoc". A aquisição dos reagentes químicos já preparados e fracionados facilitou tanto a realização do controle de qualidade físico-químico da água purificada que seu uso foi propagado também para outros estabelecimentos de saúde, sendo aplicável hoje, também para os laboratórios de análises clínicas, possibilitando a avaliação periódica da qualidade da água com segurança, redução de custos, de tempo e otimização dos resultados.



BIOCLIN - EM DIA

Editorial: Luciana Damasceno Ferreira

Conselho Editorial: Evandro Santos, Leonardo Santos de Freitas, Maria Anélia Silva

Colaboradora: Renata Leite Maciel Linhares

Projeto Gráfico e Diagramação: Lorena Assis - 14.007 JP/MG

Impressão: Imprimaset

Empresa Quibasa Química Básica Ltda

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca

31 565-130 - Belo Horizonte - Minas Gerais - Brasil

Tel: +55 31 3439-5454 - **Fax:** +55 31 3439-5455

SAC: 0800 031 5454

Site: www.bioclin.com.br / **Email:** bioclin@bioclin.com.br