

## Leitos Filtrantes

Utilizamos diversos meios filtrantes específicos e aplicáveis para os diferentes tipos de tratamento e filtração.

**Resinas de troca iônica** desenvolvidas especialmente desenvolvidas para remoção de sais dissolvidos presentes nas diferentes fontes de água. São aplicáveis para diversos processos que necessitam de água com baixa condutividade, além de processos de recuperação de metais e efluentes de galvanoplastias e tratamentos de superfícies.



**Resinas Catiônicas** fortemente e fracamente ácidas são capazes de remover por completo a dureza ( $\text{Ca}^{++}$  e  $\text{Mg}^{++}$ ), ferro, manganês, sódio, zinco, cobre, potássio e demais substâncias formadas por íons positivos.

**Resinas Aniônicas** fortemente e fracamente básicas desenvolvidas para eliminar substâncias aniônicas, tais como, alcalinidade total, cloretos, silicatos, sulfatos, nitratos, bicarbonatos, gás carbônico e demais substâncias formadas por íons negativos.



**Carvão ativado vegetal** possui uma ampla diversidade de aplicações tanto para o tratamento de água industrial, como para purificação e fins potáveis, principalmente devido ao seu alto poder de adsorção.

Empregamos o carvão vegetal ativado derivado da casca de coco de babaçu, o qual tem propriedades para eliminar odores, mau gosto, colorações, reter e controlar cloro residual, substâncias orgânicas dissolvidas, coloides e microrganismos, através do seu efeito adsorcivo.



**Zeólitos** naturais são extraídos de rochas vulcânicas e os sintéticos são aluminosilicatos hidratados, ambos possuem propriedades específicas para reter, controlar e remover amônia, matéria orgânica, sulfetos e sulfitos de hidrogênio, manganês, ferro e outros metais presentes nas águas e efluentes, tais como chumbo, arsênio, cromo, mercúrio e cádmio.

