

# B

## **BACTÉRIA AERÓBIA**

Bactéria que necessita da presença de oxigênio dissolvido no ambiente em que se encontra para a sua sobrevivência. O processo de degradação biológica realizado pelas bactérias aeróbias denomina-se oxidação ou decomposição aeróbica, ocorrendo na presença de oxigênio dissolvido, sem, entretanto, produzir neste processo odores desagradáveis.

## **BACTÉRIA ANAERÓBIA**

Bactéria que obtém o oxigênio necessário para sua sobrevivência a partir de sólidos orgânicos, não sobrevivendo em ambientes com oxigênio dissolvido. O processo de degradação biológica realizado por este tipo de bactéria denomina-se decomposição anaeróbica. Durante este processo metabólico, as bactérias libertam gases com odores bastante desagradáveis.

## **BACTÉRIA COLIFORME**

Bactéria do grupo coli, encontrada no trato intestinal dos animais de sangue quente, comumente utilizada como indicador da qualidade bacteriológica da água.

## **BACTÉRIA FACULTATIVA**

Bactéria que pode ajustar o seu processo de vida a ambientes com ou sem oxigênio.

## **BACTÉRIA PATOGÊNICA**

Bactéria causadora de doenças, tais como febre tifóide, disenteria, gastroenterite, hepatite infecciosa e cólera.

## **BALANÇO HÍDRICO**

Balanço da água que tem como objetivo principal estabelecer uma equação de equilíbrio entre as entradas e as saídas de água de uma dada região, ou seja, relacionar a realimentação de uma bacia com as perdas que essa mesma região sofreu durante determinado período de tempo, o que permite avaliar a variação do volume de água armazenado nos aquíferos.

## **BALANÇO IÔNICO**

Balanço realizado no âmbito das análises de águas, que consiste em verificar se a soma dos miliequivalentes dos ânions é igual à soma dos miliequivalentes dos cátions. Numa análise química

completa, o resultado dos dois somatórios deve ser igual, podendo ser diferenças, caso exista na amostra íons secundários ou erro de análise.

## **BARRAGEM**

Obra de engenharia executada em curso de água, proporcionando o seu represamento, com objetivo de criar um reservatório artificial que poderá atender a diversas finalidades como: abastecimento, irrigação, produção de energia, etc.

### **BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO**

Barragem que se destina a represar água para utilização do abastecimento de cidades, em irrigação ou em produção de energia.

### **BARRAGEM DE NÍVEL**

Obra de engenharia executada em curso de água para elevar o nível do manancial a uma cota predeterminada, com o objetivo de facilitar a captação.

## **BASE CARTOGRÁFICA**

É um conjunto de dados cartográficos que fornecem informações relativas aos aspectos naturais e artificiais de um determinado espaço geográfico através da representação planialtimétrica deste espaço em forma de mapas, cartas ou plantas analógicas ou digitais.

## **BOMBA**

Dispositivo utilizado para elevar um fluído de um nível inferior para um nível superior.

### **BOMBA CENTRÍFUGA**

São bombas que aproveitam a força centrífuga produzida por um mecanismo que roda a grandes velocidades. A rotação produzida imprime à água um movimento circular que, devido à força centrífuga, é empurrada para a periferia, onde se produz uma grande pressão, enquanto na zona central é criada uma zona de baixa pressão. É utilizada para extrair água subterrânea através de um furo.

### **BOMBA DE SUPERFÍCIE**

São bombas instaladas ao nível do solo, a partir das quais é realizada a captação da água subterrânea através de sucção. Podem ser utilizadas desde que o nível dinâmico esteja dentro da capacidade de sucção da bomba, independentemente da profundidade do furo.

## BOMBA SUBMERSÍVEL

São bombas constituídas por uma bomba centrífuga associada a um motor elétrico, formando um corpo único, que é instalado no interior da tubagem. Para garantir um fluxo ascendente de água durante o bombeamento, essencial para a adequada refrigeração do motor, estas bombas devem ser instaladas preferencialmente acima das secções de filtro. As entradas de água devem ficar submergidas alguns metros abaixo do nível dinâmico.

## BYPASS

Desvio do curso normal da água.

Para retornar, clique no link [RETORNAR](#)

From:

<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**

Permanent link:

<https://www.gsan.com.br/doku.php?id=b&rev=1396374414>

Last update: **31/08/2017 01:11**

