

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 fluido 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.

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=1395318217>

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

