

Projetos Alunos

12/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (ORAL)

NOME: JOICE MARIA DE ANDRADE

TÍTULO: MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA NO MUNICÍPIO DE UBÁ, MINAS GERAIS

AUTORES: JOICE MARIA DE ANDRADE, CRISTIANA RESENDE MARCELO

ORIENTADOR: Cristiana Resende Marcelo

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: qualidade, água de chuva, Ubá - MG

RESUMO

A água da chuva não é totalmente pura. Sua composição pode variar tanto em termos de espécies químicas quanto em termos da concentração das mesmas; e essas variações podem funcionar como indicativo da poluição atmosférica. Algumas atividades antrópicas afetam a qualidade da água da chuva, provocando alterações em uma série de reações biológicas e químicas ocasionadas no meio ambiente. O presente trabalho visa monitorar a qualidade da água de chuva no município de Ubá - MG, uma vez que há significativo crescimento urbano e industrial na cidade e em localidades vizinhas e para isto serão realizadas as seguintes análises: pH, condutividade, cálcio, magnésio, sódio, potássio, amônio, cloreto, nitrato e sulfato. Para tal, foi primeiramente, realizado um levantamento bibliográfico através da leitura de livros, artigos e manuais para o estabelecimento das metodologias de análise. Após este processo, montou-se um coletor nas dependências do campus da UEMG - Ubá para recolher as amostras da água de chuva, constituído por um funil de 20 cm de diâmetro recoberto por uma tela de nylon e adaptado a um frasco de 20 litros, sustentado por um suporte de madeira de dois metros de altura. Amostras-testes foram coletadas para padronização dos procedimentos analíticos. Mediante amostragem suficiente para o desenvolvimento das análises em questão serão realizadas medidas físicas e químicas para avaliar a qualidade da água da chuva no município.

Projetos Alunos

12/11/2011

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (ORAL)

NOME: JOICE MARIA DE ANDRADE

TÍTULO: MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CHUVA NO MUNICÍPIO DE UBÁ, MINAS GERAIS

AUTORES: JOICE MARIA DE ANDRADE, CRISTIANA RESENDE MARCELO

ORIENTADOR: Cristiana Resende Marcelo

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: qualidade, água de chuva, Ubá - MG

RESUMO

A água da chuva não é totalmente pura. Sua composição pode variar tanto em termos de espécies químicas quanto em termos da concentração das mesmas; e essas variações podem funcionar como indicativo da poluição atmosférica. Algumas atividades antrópicas afetam a qualidade da água da chuva, provocando alterações em uma série de reações biológicas e químicas ocasionadas no meio ambiente. O presente trabalho visa monitorar a qualidade da água de chuva no município de Ubá - MG, uma vez que há significativo crescimento urbano e industrial na cidade e em localidades vizinhas e para isto serão realizadas as seguintes análises: pH, condutividade, cálcio, magnésio, sódio, potássio, amônio, cloreto, nitrato e sulfato. Para tal, foi primeiramente, realizado um levantamento bibliográfico através da leitura de livros, artigos e manuais para o estabelecimento das metodologias de análise. Após este processo, montou-se um coletor nas dependências do campus da UEMG - Ubá para recolher as amostras da água de chuva, constituído por um funil de 20 cm de diâmetro recoberto por uma tela de nylon e adaptado a um frasco de 20 litros, sustentado por um suporte de madeira de dois metros de altura. Amostras-testes foram coletadas para padronização dos procedimentos analíticos. Mediante amostragem suficiente para o desenvolvimento das análises em questão serão realizadas medidas físicas e químicas para avaliar a qualidade da água da chuva no município.