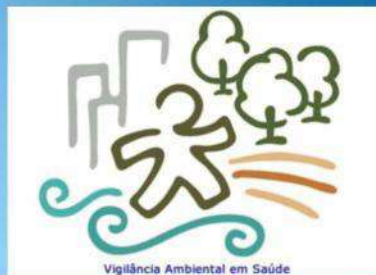


Esperar secar e já fazer o primeiro tratamento colocando água sanitária no cano de tratamento para desinfecção. Retirar o tampão do cano e por 1 litro de água sanitária e deixar circular por 30 minutos e abrir a tampa do cano de 100 mm para esgotar a água, fechar novamente a tampa e repetir esse procedimento por 3 vezes.

Realizar esse procedimento a cada 4 meses. Realizar limpezas periódicas em volta da fonte e verificar se não está escapando água da fonte, se houver vazamento providenciar reparo na mesma. Pode colocar uma camada de terra em cima da fonte e plantar grama. Isolar a fonte com cerca para evitar a entrada de animais e plantar árvores num raio de 50 metros.



Vigilância Sanitária Municipal de Irati-PR
Rua Zeferino Bittencourt, 1252 - Rio Bonito

vigilanciasanitariairati@gmail.com

42-3907-3147

**Pense nisso: A sua saúde
depende da qualidade da água
que você consome.**



MANUAL

Como fazer Proteção de Fontes d' Água



Vigilância Sanitária Municipal de Irati-PR

Como fazer uma proteção de fonte?

O primeiro processo é realizar a limpeza dos arredores e da parte interna da fonte retirando as folhas, raízes e lama até encontrar terra firme. Esgotar a água da fonte até encontrar a vertente.

Após, realizar o preparo da massa solo-cimento seguindo as recomendações:

- Peneirar a terra retirando os ciscos, preferir pegar a terra de barranco por ter menos raízes, folhas.
- Medir 4 partes de solo argiloso
- Medir 1 parte de cimento
- Misturar bem o solo com cimento
- Acrescentar água aos poucos e misturar até dar liga.



Arranjar as pedras grandes na parte interna da fonte começando por cima da vertente de água e completar com pedras menores até formar um tipo de "concha". Colocar um cano de 25 mm **com tampão** de pé entre as pedras que posteriormente será colocado a água sanitária para desinfecção da fonte, esse é conhecido como cano de tratamento.

Levantar barragem utilizando a massa de solo-cimento e pedras. Com início um pouco antes da concha de pedras para que não passe água por baixo da barragem e já vai assentando as pedras junto com o primeiro cano de 100 mm que serve para esgotar a água de dentro da fonte, também chamado de cano de limpeza. Depois da primeira camada de solo-cimento e pedras, colocar o cano para a saída de água para o consumo.



Dando continuidade levantar mais o muro com solo-cimento e pedras aí coloque os demais canos que tem a função de retirar o excesso de água chamado de cano ladrão, usa-se cano de 50 mm, na prática coloca-se 2 canos dependendo da vazão pode colocar 3 canos. Esse procedimento evita o rompimento da mesma.

Estes canos devem ter uma tela de mosquito na saída para evitar a entrada de insetos e roedores. Para finalizar encher a fonte de pedras até a altura do último cano. Por final jogar a massa de solo-cimento para concretar, alisando com pá de pedreiro.

