

## Instruções para elaboração de processo de outorga

### CÓDIGO 09

#### **POÇO MANUAL E CISTERNA**

- Utilizar as **Tabelas de Apoio** para o preenchimento dos campos que possuem a indicação *Tabela X*, que se referem a informações normatizadas;
  - Preencher os campos de 1 a 7 do **Formulário Técnico – Água subterrânea**
  - Preencher os campos referentes à poço manual do **Formulário Técnico – Água subterrânea** - campo 8.1;
  - Preencher os campos pertinentes do **Formulário Técnico – Cadastro da Qualidade da Água**, caso análises físico-químicas e/ou bacteriológicas tenham sido realizadas.
- 
- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
  - Finalidade do uso da água no empreendimento:
    - demanda diária de água do empreendimento e quais as formas de abastecimento;
    - tipos de consumo (irrigação, consumo humano, consumo industrial, etc);
    - balanço do uso da água no empreendimento (vazões utilizadas para cada finalidade de uso especificando suas fontes de abastecimento);
    - condições de reservação e métodos de tratamento de água aplicados, se for o caso;
    - descrição do sistema de recirculação de água, quando for o caso, apresentando os valores e o percentual de reaproveitamento;
    - justificativa da vazão requerida frente às necessidades do empreendimento. No caso de irrigação, apresentar projeto básico de irrigação contendo pelo menos: área irrigada e lâmina bruta diárias, turno de rega, manejo de setores irrigados e vazão necessária ao projeto;
  - Descrever o procedimento de operação do poço (vazão de bombeamento, características técnicas do equipamento de bombeamento instalado e regime de bombeamento);
  - Descrever as características construtivas do poço (método de perfuração, profundidade, diâmetro e tipo de revestimento e características da proteção sanitária);
  - Descrever o comportamento hidrodinâmico do poço (altura de lâmina d'água, vazão fornecida pelo poço e suas variações sazonais);
  - Descrever os métodos de controle de vazão e níveis de água utilizados;
  - Apresentar boletins das análises físico-químicas e bacteriológicas, quando for o caso.