

## Instruções para elaboração de processo de outorga

### **CÓDIGO 08** **POÇO TUBULAR**

#### **1. Instruções para o preenchimento do formulário**

- Utilizar as **Tabelas de Apoio** para o preenchimento dos campos que possuem a indicação *Tabela X*, que se referem a informações normatizadas;
- Preencher os itens de 1 a 7 do **Formulário Técnico – Água Subterrânea**;
- Preencher todos os campos referentes a poço tubular do **Formulário Técnico – Água Subterrânea** (itens 8.3), adotando um formulário para cada poço. Os itens de 8.3.8 a 8.3.13 se destinam a cadastrar os perfis construtivo, litológico, geológico e hidrogeológico do poço tubular;
- Preencher os campos pertinentes do **Formulário Técnico - Cadastro da Qualidade da Água**, caso as análises físico-químicas e bacteriológicas tenham sido realizadas.

#### **2. Instruções para elaboração do relatório técnico**

- 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 os métodos de controle de vazão e níveis de água utilizados;
- Levantar os poços tubulares e nascentes existentes nas circunvizinhanças do poço tubular em estudo (raio de 500m) e avaliar as possíveis interferências hidrodinâmicas. Para poços tubulares situados num raio de 200m apresentar o teste de interferência;
- Elaborar um relatório sucinto que descreva a geologia local, caracterize o(s) sistema(s) aquífero(s) captado(s) pelo poço tubular e sua vulnerabilidade natural;
- Avaliar as interferências do regime de bombeamento do poço na disponibilidade hídrica local (condições de recarga e descarga);
- Apresentar boletins das análises físico-químicas e bacteriológicas, quando for o caso.