

Termo de referência para elaboração de processo de outorga

CÓDIGO 09

CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA POR MEIO DE POÇO MANUAL/CISTERNA

1. Instruções para o preenchimento do formulário

- Preencher os itens de **1 a 10 e 15** do **Formulário Técnico – Água Subterrânea¹**;
- Utilizar a **Tabelas de Apoio¹** para o preenchimento dos campos do formulário;
- No item **7** deve ser informada a finalidade do uso do recurso hídrico.
- Os itens **11, 12, 13 e 14** não devem ser preenchidos para o modo de uso “Poço Manual/Cisterna”;
- Preencher os campos referentes à análise de qualidade da água do **Formulário Técnico – Cadastro de Qualidade Água Subterrânea²**.

2. Instruções para elaboração do relatório técnico

- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Mapa de localização do empreendimento;
- Descrição do uso da água no empreendimento, com a caracterização de todas as fontes de abastecimento, finalidades e vazões;
- Justificativa da vazão requerida em relação à demanda hídrica do empreendimento;
- Caracterização geológica e hidrogeológica locais;
- Descrição das características construtivas do poço/cisterna: método de perfuração, profundidade, diâmetro, tipo de revestimento e proteção sanitária;
- Caracterização dos métodos de armazenamento e tratamento de água;
- Descrição do procedimento de operação do poço/cisterna: vazão e regime de bombeamento; além das características técnicas do equipamento de bombeamento instalado;
- Descrição dos métodos de monitoramento do poço manual/cisterna: vazão, tempo de captação e níveis d'água;
- Descrição do sistema de recirculação de água: vazões e percentuais de reaproveitamento, quando for o caso;
- Descrição do comportamento hidrodinâmico do poço: altura de lâmina d'água, vazão fornecida e suas variações sazonais;
- Levantamento e avaliação de possíveis interferências em poços e nascentes existentes em um raio de 500 m do poço manual/cisterna;
- Boletins de análises físico-químicas e bacteriológicas²;
- Para os casos de utilização da água com a finalidade de irrigação, apresentar o projeto básico de irrigação com, ao menos, área irrigada e lâmina bruta diária, turno de rega, manejo de setores irrigados e vazão necessária ao projeto;
- Declaração para outorga em área rural ou Declaração para outorga em área urbana, de acordo com o local de realização da intervenção;
- Declaração de atendimento da concessionária local, caso a intervenção esteja localizada em área urbana.

¹ Documentos disponíveis em <http://www.igam.mg.gov.br/outorga/formularios>

² Caso tenham sido realizadas análises físico-químicas e bacteriológicas da água, apresentar os boletins e preencher os campos relativos do Formulário Técnico – Cadastro de Qualidade Água Subterrânea