

Termo de referência para elaboração de processo de outorga

CÓDIGO 10.1

SISTEMA DE REMEDIAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA CONTAMINADA

1. Instruções para o preenchimento do formulário

- Preencher os itens de **1 a 9 e 14** 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 **10 a 13** não devem ser preenchidos para o modo de uso “Sistema de Remediação”;
- No item **14** devem ser informadas as coordenadas correspondentes a um ponto médio do sistema de remediação. A vazão requerida corresponde à vazão máxima projetada do sistema.

2. Instruções para elaboração do relatório técnico

- Caracterização e descrição geral do empreendimento;
- Mapa atualizado do empreendimento;
- Caracterização geológica e estrutural, em escala regional e local;
- Mapa geológico-estrutural, em escala de detalhe, da área de influência do sistema de remediação;
- Caracterização qualitativa da água subterrânea;
- Modelo hidrogeológico conceitual da área de influência do sistema de remediação que contemple a caracterização da propagação da pluma de contaminação;
- Modelo numérico de fluxo subterrâneo e transporte de contaminantes² com a avaliação dos impactos sobre os recursos hídricos da região, considerando a interferência quantitativa e qualitativa na disponibilidade de água para os demais usuários;
- Mapa hidrogeológico-estrutural, em escala de detalhe, da área de influência do sistema de remediação;
- Plano de monitoramento hidrogeológico da área de influência do sistema de remediação (pluviometria, fluviometria, piezometria, hidroquímica, etc.), contemplando os pontos e os instrumentos de medição, a periodicidade e a metodologia de tratamento de dados;
- Mapa de pontos da rede de monitoramento hidrogeológico;
- Perfis litológicos-constructivos de poços de bombeamento e monitoramento;
- Interpretação dos dados de monitoramento hidrogeológico quali-quantitativo;
- Projeto do sistema de remediação, com a descrição detalhada das estruturas de bombeamento e de monitoramento vinculados;
- Inventário de pontos de água subterrânea na área do sistema de remediação e seu entorno, com a caracterização detalhada de nascentes, poços tubulares, manuais e de monitoramento;
- Inventário de usuários de águas superficiais e subterrâneas na área do sistema de remediação e seu entorno, com a caracterização detalhada do tipo de captação e suas características, finalidade do uso e vazão estimada;
- Relatórios de investigação efetuados nas fases: preliminar, confirmatória e detalhada, conforme solicitação do órgão ambiental competente.

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

² Esse estudo pode ser dispensado mediante análise técnica da justificativa apresentada