



## OUTORGA DE DIREITO DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

### DOCUMENTAÇÃO A SER ANEXADA NO SIOUT

- I** - Comprovante de Cadastro para Regularização no SIOUT – SC; <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- II** - Identificação do requerente mediante dados do Cadastro de Pessoa Física (CPF), se pessoa física; ou dados do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) e Contrato Social ou Ato Constitutivo, se pessoa jurídica; - Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- III** - Identificação e definição do tipo de aquífero a ser explorado e respectiva bacia hidrográfica. No SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- IV** - Certidão da Prefeitura Municipal declarando expressamente que o local e o tipo de empreendimento ou atividades estão em conformidade com a legislação municipal aplicável ao uso e ocupação do solo e à proteção do meio ambiente; Incluir no SIOUT SC - Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- V** – Licença Ambiental, quando aplicável; Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- VI** – Documentos de propriedade e quando aplicável o documento de cessão de uso do terreno onde se situa o empreendimento; Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- VII** - Cópia do documento de concessão/autorização quando aplicável à atividade em pauta; Incluir no SIOUT SC - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- VIII** – Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do responsável pelo estudo ou projeto básico. Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- IX** – Documento do concedente ou concessionária de água informando a falta de capacidade ou inviabilidade de abastecimento onde existir rede pública de abastecimento; Incluir no SIOUT\* - <http://siout.aguas.sc.gov.br>

### DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR A SER PROTOCOLADA NA SDE

- I** – Projeto técnico conforme as normas NBR 12.212 e 12.244 elaborado por profissional habilitado junto ao respectivo Conselho Profissional;
- II** – Projeto operacional do poço:
- a) a vazão máxima instantânea e volume diário que se pretenda derivar;
  - b) regime de variação, em termos de número de dias de captação, em cada mês, e de número de horas de captação, em cada dia;
  - c) a vazão consuntiva;
  - d) teste de bombeamento com duração de, no mínimo, 24 horas;
  - e) nível de água estático e nível de água dinâmico;
  - f) perfil litológico e construtivo;
  - g) condições de exploração recomendadas;



h) resultados de análises físico-químicas e bacteriológicas da água, para os parâmetros preconizados pelo Ministério da Saúde\*;

i) profundidade do poço;

j) cota do poço;

k) Fotografias do poço (aspectos gerais, detalhes do hidrômetro, selo sanitário, tubos auxiliares para a medição de níveis, cercamento, tampa de proteção, sistema de cloração em casos de abastecimento humano);

**III** – Informar a concentração de poços existentes no local e proximidades num raio de 200 m;

**IV** – Caracterização do equipamento de bombeamento e do hidrômetro (com a especificação técnica de cada equipamento);

**\* Parâmetros a serem apresentados na análise físico-química e bacteriológica:**

N.º	PARÂMETRO	N.º	PARÂMETRO
1	Alcalinidade Total – CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	20	Nitratos – N-NO <sub>3</sub> (mg/L)
2	Alumínio – Al (mg/L)	21	Nitritos – N-NO <sub>2</sub> (mg/L)
3	Bicarbonatos – HCO <sub>3</sub> (mg/L)	22	Nitrogênio total - N (mg/L)
4	Cádmio - Cd (mg/L)	23	Odor
5	Cálcio – Ca (mg/L)	24	pH
6	Carbonatos – CO <sub>3</sub> (mg/L)	25	Potássio – K (mg/L)
7	Chumbo - Pb (mg/L)	26	Sílica dissolvida – SiO <sub>2</sub> (mg/L)
8	Cloretos – Cl (mg/L)	27	Sódio – Na (mg/L)
9	Condutividade (µS/cm) à 25°C	28	Sólidos dissolvidos totais (mg/L)
10	Cor (uH)	29	Sólidos totais à 103°C (mg/L)
11	Cromo - Cr (mg/L)	30	Sulfatos – SO <sub>4</sub> (mg/L)
12	Dióxido de Carbono livre – CO <sub>2</sub> (mg/L)	31	Zinco – Zn (mg/L)
13	Dureza total – CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	32	Balanço iônico (Σ cátions e Σ ânions)
14	Ferro total – Fe (mg/L)	33	DBO (mg/l)
15	Fluoretos – F (mg/L)	34	DQO (mg/l)
16	Fosfatos – PO <sub>4</sub> (mg/L)	35	Coliformes Termotolerantes- E. coli (UFC/mL)
17	Hidróxidos – OH (mg/L)	36	Coliformes Totais
18	Magnésio – Mg (mg/L)	37	Temperatura (°C)
19	Manganês – Mn (mg/L)	38	Turbidez (UT)

Onde existir rede pública de abastecimento não será permitido a captação de água subterrânea, salvo quando houver manifestação formal do concedente ou concessionária do respectivo serviço, informando a falta de capacidade ou inviabilidade de abastecimento. Esta orientação está de acordo com o que reza o Decreto nº 7.217 de 21 de junho 2010 (ver art. 6º e 7º), que regulamenta a Lei no 11.445, de 5 de janeiro de 2007 (ver art. 45), que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.



**OBSERVAÇÃO:**

- 1 - Os procedimentos destacados com SIOUT\* deverão ser protocolados diretamente no sistema: <http://siout.aguas.sc.gov.br>
- 2 – Procedimentos diversos (sem SIOUT\*) deverão ser protocolados exclusivamente na forma digital através do email [protocolo@sde.sc.gov.br](mailto:protocolo@sde.sc.gov.br) ou diretamente na SDE, através de dispositivo de armazenamento (por exemplo, Pen Drive) limitado em 15 Mega por arquivo.
- 3 - Documentação complementar em resposta a pedidos feitos pela Gerência de Outorga (GEORH) deverá ser encaminhada, no prazo de 30 dias, exclusivamente pelo e-mail do técnico analista da GEORH que os solicitou.