



PARÂMETROS QUE DEVEM SER CONTEMPLADOS NA ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA

As Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas da água do poço devem estar de acordo com o *Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater*. A coleta de água deverá ser feita de acordo com as normas para amostragem e armazenamento de água. Serão aceitas análises com até um ano a partir da emissão do laudo. No laudo deverá ser apresentado parecer do laboratorista sobre a qualidade da água para o fim a que se destina. Análises incompletas **não** serão aceitas. Os parâmetros físico-químicos e bacteriológicos que devem ser apresentados para cadastro do poço são os mesmo exigidos para outorga da água subterrânea. (Fonte: http://www.sema.rs.gov.br/sema/html/doc/outorgas/subterranea/Regularizacao_mod_261109.doc)

Parâmetros a serem apresentados na análise físico-química:

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| -Dureza total | -Nitratos |
| -Condutividade Elétrica | -Flúor |
| -Alcalinidade Total | -Cromo |
| -pH | -Chumbo |
| -Turbidez | -Zinco |
| -Cor | -Cobre |
| -Sólidos totais dissolvidos | -Alumínio |
| -Cálcio | -Cádmio |
| -Magnésio | -Sódio |
| -Ferro total | -Potássio |
| -Manganês total | -Temperatura |
| -Cloreto | -Nitrogênio Total |
| -Sulfato | |

Parâmetros a serem apresentados na análise bacteriológica:

| |
|-----------------------------|
| -Coliformes Totais |
| -Coliformes Termotolerantes |
| -Coliformes Heterotróficos |

Para poços tubulares profundos perfurados nas dependências de **postos de combustíveis**, deverão ser apresentadas análises de BTEX (benzeno, tolueno, etilbenzeno e xileno) e de PAH – Hidrocarbonetos Poliaromáticos.