

COLHEITA DE AMOSTRAS DE ÁGUA DE REGA PARA ANÁLISE

I. Colheita da amostra

- A amostra de água deve, preferencialmente, ser colhida no cabeçal de rega, após ter passado os filtros, numa zona do sistema não contaminada por adubos ou corretivos da água. Deve realizar-se cerca de meia hora após o início da bombagem da água.
- No caso de águas superficiais em movimento (rio, canal, etc.), a amostra deve ser colhida onde a corrente seja normal, evitando remoinhos ou zonas de água estagnada. Colher a amostra a cerca de 30 cm de profundidade e, se possível, no centro da corrente. Colocar o recipiente no sentido contrário ao da corrente e evitar a entrada de materiais flutuantes.
- Quando se tratar de águas superficiais paradas (charca, poço, etc.) colher, se possível, a amostra no centro da massa de água, a cerca de 30 cm de profundidade, evitando a entrada de materiais flutuantes.
- A amostra de água deve ser guardada em recipiente de vidro ou plástico (preferencialmente que tenha servido de água mineral), bem limpo e enxaguado pelo menos três vezes com a água de que se deseja colher a amostra (Fig. 1).
- Deve tomar-se uma amostra com o volume de 1,5 litro.
- O recipiente deve ficar bem cheio, sem bolhas de ar e rolhado. Deve ser devidamente identificado.



Figura 1 - Aspeto da colheita da amostra de água de rega

II. Época e periodicidade de colheita

- A colheita das amostras de água deve realizar-se antes de se iniciar a época de rega, embora se possa efetuar em qualquer época do ano.
- Recomenda-se que a periodicidade da colheita das amostras seja de 4 anos, desde que não haja restrições ao uso da água. Nas zonas vulneráveis a determinação do teor de nitratos da água deve realizar-se anualmente.
- Nos casos em que a amostra apresente valores de alguns parâmetros que excedam os limites máximos recomendados pela legislação em vigor, a monitorização desses parâmetros deve ser feita anualmente.

III. Transporte e envio das amostras para análise

- A amostra de água deve ser transportada em caixa refrigerada. Sempre que a chegada ao laboratório de análise não seja imediata, a amostra deve ser guardada em frigorífico a uma temperatura que não exceda os 5 °C.
- As amostras de águas de rega entregues no laboratório de análise devem ser acompanhadas da respetiva folha de **Requisição de análises**, onde constem os dados do interessado e da amostra, bem como as determinações pretendidas.

IV. Determinações a solicitar

Análise geral:

- carbonatos
- bicarbonatos
- boro
- cálcio
- cloretos
- condutividade elétrica
- magnésio
- nitratos
- pH
- sódio
- razão de adsorção de sódio ajustada

Para rega gota-a-gota e aspersão:

- Parâmetros anteriores
e
- ferro
- manganês
- sulfatos
- sólidos em suspensão
- índice de saturação

Pode também solicitar a determinação do fósforo e do potássio.

Enviar as amostras para o laboratório (morada no rodapé) acompanhadas de uma **folha de Requisição de análise de águas de rega**, devidamente preenchida.

Pode obter a folha de **Requisição de Análise de Água de Rega** e outra informação adicional em iniav.pt.