

Funcionamento do PAQLF

Ao longo de um período de sete meses, são enviadas, aos cuidados da pessoa cadastrada no PAQLF como “destinatária”, 12 amostras de solo para análise. As remessas se darão conforme um cronograma predeterminado, com o envio de três amostras nos meses de julho, setembro, novembro e janeiro.

1. Identificação do laboratório

A cada laboratório é atribuído um número de identificação, que deve ser de conhecimento exclusivo do laboratório e do PAQLF. É através desse número que o laboratório tem conhecimento de seus resultados e de seu desempenho, ao final do exercício interlaboratorial.

O número do laboratório sempre está estampado na etiqueta de endereçamento, antes do destinatário, na caixa em que as amostras são enviadas. O mesmo encontra-se antes do nome do laboratório. Tal número não deve ser divulgado a quem quer que seja, e o laboratório deve sempre fazer referência a ele quando entrar em contato com a Coordenação do Programa.

2. Cronograma de envio de resultados analíticos ao PAQLF

Assim como o envio das amostras aos participantes, o envio dos resultados analíticos pelo laboratório segue um rígido cronograma, cujas datas são previamente estabelecidas e amplamente divulgada aos laboratórios.

Tais datas são definidas levando-se em conta o prazo de 30 dias corridos para o recebimento do kit de amostras pelos laboratórios, a partir do dia da postagem. As amostras são enviadas na modalidade PAC.

Ao receber as amostras de solo, o laboratório deve manuseá-las com bastante cuidado. Tal procedimento se faz necessário uma vez que o saco da amostra é selado a quente e pode furar, ocasionando a perda do material. Antes de manipular as amostras de solo, faça cuidadosa homogeneização.

3. Forma de envio dos resultados analíticos à coordenação do PAQLF

Os resultados das amostras deverão ser tabulados diretamente no “Portal do PAQLF”, no endereço <http://paqlf.allims.com.br/>. As instruções para acesso ao Portal e tabulação/envio dos resultados analíticos serão informados em outro tópico.

Em um prazo de 15 dias a contar do fim do prazo para a tabulação dos resultados analíticos no Portal do PAQLF, os laboratórios serão informados de seu desempenho na rodada, onde será informado, para cada amostra, o n° de asteriscos atribuído a cada parâmetro avaliado, em função da faixa de erro.

Tal procedimento objetiva fornecer aos laboratórios informações sobre sua qualidade analítica, a fim de promover seu aprimoramento técnico ao longo do exercício. Com isto, eventuais fontes de erros poderão ser identificadas e sanadas, antes do envio da próxima remessa de resultados, de forma a melhorar o desempenho geral do participante. Para tanto, o laboratório deverá localizar, em seu relatório, os parâmetros em que obteve asteriscos, e identificar em sua rotina analítica a fonte de erro, a fim de saná-la.

4. Parâmetros avaliados no PAQLF:

Os parâmetros obrigatoriamente avaliados durante o exercício interlaboratorial são os seguintes:

Parâmetro	Unidade de apresentação
P (Mehlich 1)	mg/dm ³
Matéria Orgânica	g/kg
pH em água	adimensional
K (Mehlich 1)	mg/dm ³
Ca (KCl 1M)	cmolc/dm ³
Mg (KCl 1M)	cmolc/dm ³
H+Al (Ca(OAc) ₂)	cmolc/dm ³
Al ⁺³ (KCl)	cmolc/dm ³

A metodologia analítica recomendada para a determinação de tais parâmetros será enviada anualmente aos laboratórios participantes, antes do envio do primeiro conjunto de amostras, por meio de mensagem eletrônica (e-mail).

Além dos parâmetros obrigatórios, é facultada aos participantes a opção de realizarem as seguintes determinações:

Parâmetro	Unidade de apresentação
pH em CaCl ₂	adimensional
Enxofre	mg/dm ³
Na (Mehlich 1)	mg/dm ³
B, Cu, Fe, Mn e Zn (Mehlich 1)	mg/kg
Areia, silte e argila	g/kg

Ressalte-se que os parâmetros acima listados não são de apresentação obrigatória, e tampouco serão levados em conta para o cálculo do índice de excelência dos laboratórios. Os resultados apresentados para tais parâmetros são meramente informativos e orientativos aos laboratórios, no que se refere à qualidade analítica dos mesmos.

Recomenda-se aos laboratórios participantes que dediquem especial atenção para a expressão das unidades de cada parâmetro, pois esse é um dos erros mais frequentes cometidos pelos laboratórios. O laboratório é responsável pelos valores inseridos para cada parâmetro, em cada amostra, no Portal do PAQLF. Não sendo possível a alteração dos valores inseridos pelos laboratórios.

A pontualidade no envio dos resultados é prerequisite fundamental para a participação no ensaio de proficiência

A busca incessante da qualidade analítica deve ser a finalidade primeira ao se participar de um Ensaio de Proficiência, antes de se ambicionar o Certificado de Excelência e o direito de aquisição dos selos de qualidade.