

LACEN – Laboratório Central do Estado

Plano de Trabalho das Ações Laboratoriais em
função de Eventos de Massa,
Portaria 2892/2011 – GM

Área contemplada: Seção de Físico-Química de
Água e Seção de Físico-Química de Alimentos da
Divisão de Laboratórios de Vigilância Sanitária e
Ambiental – DVLSA

Responsável Técnico – Daniel Altino de Jesus
Direção Geral do LACEN: Célia Fagundes da Cruz



- OBJETIVO GERAL :
 - Prever as ações a serem realizadas utilizando o incentivo financeiro encaminhado pela ANVISA ao LACEN/PR, conforme Portaria 2.982/2011.
- DESTINAÇÃO DOS RECURSOS
 - Aquisição de equipamentos para implementar as análises de alimentos e água de consumo humano (mineral e potável) os quais irão agilizar e melhorar a qualidade das análises fiscais e/ou de orientação
 - **Espectrômetro de Massa com Fonte de Plasma Indutivamente Acoplado - ICPMS e**
 - **Cromatógrafo de Íons**



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Análises fiscais e/ou orientação de metais pesados em água de consumo humano (mineral e potável), considerando a portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde;
- Análises fiscais e/ou orientação de ânions e cátions em água de consumo humano (mineral e potável), considerando a portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde;
- Análises fiscais e/ou orientação de Glifosato e Ampa em água de consumo humano (mineral e potável), considerando a portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde;
- Análises fiscais e/ou orientação de nitritos e nitratos em embutidos, considerando legislação específica.



METAS FÍSICAS E FINANCEIRAS

SECRETARIA DE ESTADO
DA SAÚDE

Atividades	Meta física programada	Cronograma			Recurso Financeiro estimado
		2012	2013	2014 (maio)	
Aquisição de equipamentos	Compra de equipamentos: 1) Cromatógrafo de íons; 2) Espectrômetro de Massas com Fonte de Plasma Indutivamente Acoplado – ICPMS.	Abril a agosto			R\$ 927.000,00
Adequação de espaço físico	Em execução prevista na reforma dos Laboratórios de Vigilância Sanitária e Ambiental do LACEN.	Janeiro a agosto			Já previsto na reforma em execução
Capacitação	Treinamento realizado pela empresa fornecedora dos equipamentos. Capacitações em centros de referência para análise de alimentos e água.	Setembro a dezembro	Março a maio		Incluso no preço do equipamento
Calibração / manutenção	Calibração e eventuais manutenções realizadas pela empresa fornecedora.	Setembro a dezembro	Janeiro a setembro	Comprar serviço	Incluso na compra do equipamento
Aquisição de material de consumo	Compra de reagentes, solventes, padrões e insumos em geral.		Março a junho		R\$ 20.368,00
Validação de métodos	Validação de análises de ânions, cátions e glifosato por cromatografia iônica em água e alimentos (ânions e cátions). Validação de análises metais em água por ICPMS.		Junho a agosto		Incluso na compra de material de consumo
Ensaio de proficiência / programas de comparação interlaboratorial	Realização de ensaios de proficiência com provedores certificados.	Conforme disponibilidade de provedores	Conforme disponibilidade de provedores	Conforme disponibilidade de provedores	Sem valor estimado
Programação de amostragem e análise de amostras	Monitoramento de alimentos, água mineral e água potável.		Setembro a dezembro	Janeiro a maio	Incluso na compra de material de consumo

RESULTADOS ESPERADOS

Atividades	Indicador Físico	Resultados Esperados
Aquisição de equipamentos	Efetivação da compra por licitação	Equipamentos instalados e em funcionamento
Adequação de espaço físico	Espaço físico adequado	Equipamento instalado no local adequado
Capacitação	Apresentação de certificados	Profissionais capacitados
Calibração/manutenção	Equipamentos calibrados e certificados	Conformidade com ISO 17025 e aptos para realização de análises fiscais e/ou orientação
Aquisição de material de consumo	Efetivação da compra de reagentes, solventes, padrões e insumos em geral, através de licitação	Insumos disponíveis para uso
Validação de métodos	Relatórios de validação	Métodos validados
Ensaio de proficiência / programas de comparação interlaboratorial	Certificados de participação, relatórios dos resultados e análise crítica	Atingir o escore do ensaio de proficiência e estar apto para determinação do ensaio
Programação de amostragem e análise de amostras	Apresentação da programação e relatório de análises realizadas	100% das análises realizadas



PLANILHA DE CUSTOS

Elemento de despesa	Descrição	Valor Estimado R\$
Equipamento permanente fonte 117-VISA	Cromatógrafo de íons	200.000,00
Equipamento permanente fonte 117-VISA	Espectrômetro de Massas com Fonte de Plasma Indutivamente Acoplado – ICPMS	727.000,00
Insumos e consumíveis fonte 117-VISA	Compra de solventes, padrões e insumos em geral	20.368,00
Total		947.368,00

O presente Plano foi elaborado de acordo com previsto na Portaria 2892/2011 – GM e aprovado *Ad Referendum* por meio da Deliberação nº 032, de 13/03/2012 , que regulamentou a execução do incentivo financeiro para as ações laboratoriais de vigilância sanitária.

