

Fwd: Fwd: Re: Fwd: Re: Re: Fwd: Re: Orçamento

De Centro de Pesquisa em Alimentação - Cepa <cepa@upf.br>

Para SETOR DE COMPRAS-MUNICÍPIO DE ALPESTRE <compras@alpestre.rs.gov.br>, <vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br>

Data 04-06-2025 16:27

0607-2025 Município de Alpestre - Água subterrânea trtada (Poço).pdf (~522 KB)

0609-2025 Município de Alpestre - Água superficial bruta (Lagoa).pdf (~623 KB)

0608-2025 Município de Alpestre - Água superficial tratada (Lagoa).pdf (~522 KB)

0606-2025 Município de Alpestre - Água subterrânea bruta (Poço).pdf (~605 KB)

Boa tarde.

Segue orçamentos conforme solicitado para sua avaliação e aprovação.

Atenciosamente!

Elenir Almeida

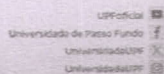
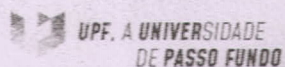
Centro de Pesquisa em Alimentação - CEPA

Universidade de Passo Fundo

(54) - 33168190

Whats - 555433168100

Passo Fundo / RS



----- Forwarded message -----

De: Centro de Pesquisa em Alimentação - Cepa <cepa@upf.br>

Date: qua., 4 de jun. de 2025 às 10:34

Subject: Re: Fwd: Re: Fwd: Re: Re: Fwd: Re: Orçamento

To: <vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br>

Boa tarde.

Segue os orçamentos conforme solicitado.

Agradeço a atenção e aguardo seu aceite para darmos andamento.

Atenciosamente!

Elenir Almeida

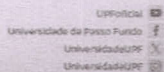
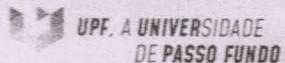
Centro de Pesquisa em Alimentação - CEPA

Universidade de Passo Fundo

(54) - 33168190

Whats - 555433168100

Passo Fundo / RS



Em ter., 3 de jun. de 2025 às 14:56, <vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br> escreveu:

Elenir, veja se te atende esses arquivos.

att

Em 03-06-2025 13:44, Centro de Pesquisa em Alimentação - Cepa escreveu:

Boa tarde.

Posso emitir um orçamento para o anexo 1 e outro para o anexo 2? Serão dois pontos distintos?

Passo Fundo, 04 de junho de 2025
PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº: 0607-2025

Solicitante: Município de Alpestre
CNPJ: 87.612.933/0001-18
Telefone/Whats: (55) - 37961166
E-mail: vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br
Amostra: Água subterrânea tratada (Poço)


1.SERVIÇOS ANALÍTICOS

NOME DO ENSAIO	MÉTODO	ACREDITADO (Cgcre)	Prazo de entrega	Valor
Determinação de cor pelo método de comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B	Não	3 dias uteis	R\$ 25,46
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 33,49
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 22,40
Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C:2023.	Sim	5 dias uteis	R\$ 32,23
Determinação de ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 39,05
Determinação de manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 41,47
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Na B:2023	Não	7 dias uteis	R\$ 22,00
Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C:2023.	Não	10 dias uteis	R\$ 40,20
Determinação sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 41,47
Determinação de zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 42,29
Coliformes totais – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, Método 9223 B: 2023.	Sim	2 dias	R\$ 61,05
Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, Método 9223 B: 2023.	Sim	2 dias	R\$ 61,05
Pacote provido externamente	Conforme anexo	Não	30 dias	R\$ 466,97
Valor por amostra:				R\$ 929,13
Quantidade de amostras:				1
Valor total:				R\$ 929,13

Anexo providos externos:

Ensaio	Métodos
1,2-diclorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
1,4-diclorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Clorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Sulfeto de hidrogênio não ionizado	SMWW, 23ª Ed. Método 4500S2- H/ PE-545
Gosto e odor (realizado no Recebimento)	SMWW 23ª 2160 C
Nitrogênio amoniacal (Amônia como NH ₃)	SMWW, 23ª Ed. Método 4500NH ₃ C/ PE-525

Nota: Os prazos podem sofrer alterações (aumentar) nos casos de necessidade de confirmação, amostras em desacordo ou em razão de feriados e fins de semana. Pacotes de análises - ver metodologia no anexo.

Na tabela acima as análises que estão marcadas com o Sim na coluna de Acreditado (Cgcre), será expedido relatório de ensaio com o símbolo de acreditação.

Legenda: Provido Externamente - ensaio realizado em laboratório externo acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro.

2. HORÁRIO DE ATENDIMENTO

O setor de recepção de amostras do CEPA funciona de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00h e das 13:30 às 17:30min, porém o horário de recebimento de amostras é especificado no formulário de instrução de coleta, que acompanha esta proposta, visto que dependendo da matriz analisada o horário de recebimento é diferenciado.

3. COLETA DAS AMOSTRAS

- São de responsabilidade do CLIENTE: a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras. Nesta situação, todas as informações referentes à coleta deverão ser escritas no formulário de solicitação de análise que deve acompanhar a(s) amostra(s) no momento da entrega.
- É fornecido material para coleta dos seguintes tipos de amostras: água, efluentes e swabs. Este material deve ser solicitado com antecedência, através do e-mail cepa@upf.br, para posterior retirada junto à recepção.
- Deve ser observada a quantidade mínima de amostra que deve ser encaminhada para a realização dos ensaios. Nas instruções de coleta encontram-se as informações da quantidade.
- Os formulários com orientações para a coleta das amostras são enviados via e-mail e estes também se encontram disponíveis no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>.
- No ato do recebimento da(s) amostra(s), são verificadas as condições térmicas, de acondicionamento, preservação, identificação e integridade. Havendo restrições de qualquer natureza, os serviços não serão iniciados e o CLIENTE será imediatamente comunicado através e-mail e/ou telefone.

Nota: Somente será possível o cancelamento dos ensaios por parte do cliente(s) para a(s) amostra(s) que ainda não foram iniciadas, caso contrário, será concluído o ensaio e cobrado conforme a solicitação inicial.

IMPORTANTE: Para dar início aos serviços, é imprescindível o envio do Formulário de solicitação de análise, conforme o tipo de amostra, devidamente preenchido pelo cliente. Estes formulários estão disponíveis no Setor de Recepção de Amostras e também no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>. O envio da amostra com seu formulário de solicitação de análises preenchido, evidencia o aceite deste orçamento.

4. EMISSÃO DOS RESULTADOS

- O resultado dos ensaios será emitido sob a forma de um Relatório de Ensaio. É de responsabilidade do CLIENTE o fornecimento das informações referentes à identificação da(s) amostra(s).
- A emissão de Relatório de Ensaio em outro idioma (inglês ou espanhol), deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços e será cobrado taxa adicional por Relatório de Ensaio traduzido.

- Se houver solicitação de reensaio e os resultados forem confirmados, os ensaios serão cobrados novamente, caso contrário, não haverá custo para o cliente.
- Todas as informações e os resultados dos ensaios são confidenciais, tendo acesso a estes dados somente pessoas autorizadas do laboratório, a empresa contratante e demais pessoas que a empresa contratante previamente autorizou por escrito, no formulário de solicitação de análise.
- Os relatórios de ensaio são disponibilizados no portal LabOnline, através do link: <https://labonline.upf.br/>, e o acesso a este será liberado ao usuário informado no formulário de solicitação de análise. Caso seja solicitado outro meio de envio, havendo despesa esta será cobrada.
- Caso o Cliente opte pelo cancelamento de ensaios e/ou amostras após o prazo de até 4 horas a contar do recebimento da amostra, os ensaios já realizados serão cobrados integralmente. Ensaios microbiológicos não são passíveis de cancelamento após cadastro no sistema.

Nota: Declaração de conformidade: somente será adicionada ao relatório de ensaio, quando o cliente solicitar e a área técnica aprovar a sua emissão. Para a solicitação, o cliente precisa informar os seguintes dados via e-mail: matriz; ensaio; especificação ou norma e orçamento a qual o pedido se refere. A área técnica fará uma avaliação dessas informações e retornará o e-mail com a aprovação ou não da emissão da declaração, neste e-mail também constará a regra de decisão aplicada. Após a aprovação do cliente fica estabelecido a emissão da declaração de conformidade no relatório, para o ensaio acordado.

5. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- As condições da proposta são válidas pelo período até dezembro de 2025.
- Os preços estão com todos os impostos inclusos, conforme discriminado no corpo do ORÇAMENTO.
- A amostra não será enviada para análise sem o preenchimento e assinatura pelo responsável pelo envio da amostra, no formulário de solicitação de análise.
- A cobrança será realizada após a entrega dos resultados, através de nota fiscal de prestação de serviços e boleto.

Formas de pagamento: Pagamento com boleto bancário (**prazo de 30 após emissão da nota fiscal**)

Nota: Salientamos que no caso de descumprimento dos prazos de pagamento de acordo com o boleto, o sistema faz a inclusão automática no serviço de proteção ao crédito. Não fizemos reemissão de boletos vencidos.

- ★ Empresas associadas a UPF Parque possuem desconto de 10% sobre o valor total das análises.

6. ENDEREÇO E DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Fundação Universidade de Passo Fundo

CNPJ: 92.034.321/0001-25

Centro de Pesquisa em Alimentação (Cepa) - Prédio L1

BR 285 Km 292,7, Campus I - Bairro São José, CEP 99052-900 - Passo Fundo - RS

IE*: não se aplica

*A partir de 25 de abril de 2022 a inscrição estadual da Fundação Universidade de Passo Fundo foi baixada de ofício pela Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul. Diante disso, solicitamos que as notas fiscais sejam emitidas para a FUPF sem a informação da inscrição estadual (em branco).

O laboratório assegura a confidencialidade e imparcialidade das informações do cliente e dos direitos de propriedade.

Para mais informações consulte nosso escopo: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0614.pdf>

Caso queira conhecer as nossas instalações, estamos à sua disposição para agendar uma visita, só entrar em contato com os canais de atendimento disponíveis no rodapé deste documento!

ANEXO: Metodologias de ensaios de pacotes

Metodologias Pacote Outorga Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de bicarbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cálcio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023.
Determinação de carbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023.
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B

Determinação de cromo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de magnésio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de nitritos pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₂ -B, 2023
Determinação de Nitrogênio Kjeldahl	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg-B
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Sólidos Totais	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B:2023
Determinação de sólidos totais dissolvidos	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
Determinação sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Básico Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B, 2017
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW 23º Ed. Método 2120 B, 2017
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Nutrição Animal

Ensaio	Metodologia
Determinação de extrato etéreo	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação fibra em detergente ácido	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p.93-96.
Determinação fibra em detergente neutro	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p.97-100.
Determinação de fibra bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação de matéria seca	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 169-170.
Determinação de umidade	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 249-252.
Determinação de matéria mineral	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 42-46.
Determinação de proteína bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 207-215.

**FORM-24 FORMULÁRIO PARA ENVIO DE ORÇAMENTO**

Revisão 22

Emitido em:
17/01/2025

Passo Fundo, 04 de junho de 2025

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº: 0609-2025**Solicitante:** Município de Alpestre**CNPJ:** 87.612.933/0001-18**Telefone/Whats:** (55) - 37961166**E-mail:** vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br**Amostra:** Água superficial bruta (Lagoa)**1.SERVIÇOS ANALÍTICOS**

NOME DO ENSAIO	MÉTODO	ACREDITADO (Cgcre)	Prazo de entrega	Valor
Determinação de Cor pela método de comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Metodo 2120B	Não	5 dias uteis	R\$ 25,46
Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P E:2023.	Sim	10 dias uteis	R\$ 63,52
Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C:2023.	Sim	10 dias uteis	R\$ 71,00
Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias - DBO5	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B:2023.	Sim	10 dias uteis	R\$ 74,08
Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria - DQO	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D:2023.	Sim	10 dias uteis	R\$ 59,40
Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de azida modificada	SMWW, 24ª Edição Método 4500 O-C:2023	Não	10 dias	R\$ 29,02
Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	SMWW, Método 9221 B, C, E e F: 2023.	Sim	6 dias	R\$ 92,51
Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 37,62
Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 31,02
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 45,65
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 53,24
Determinação de nitritos por espectrofotometria.	SMWW, 24ª Edição. Método 4500-NO2-B. 2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 53,24
Pacote provido externamente	Conforme anexo	Não	30 dias	R\$ 2.344,48
Valor por amostra:				R\$ 2.980,24
Quantidade de amostras:				1
Valor total:				R\$ 2.980,24

Anexo providos externos:

Ensaio	Métodos
1,2-dicloroetano	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Acrilamida	PE-024 (LC-MS/MS)
Benzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Benzo(a)pireno	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/PE-003
Cloreto de vinila	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Diclorometano (cloreto de metileno)	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Etilbenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Pentaclorofenol	EPA 3510C:1996 / EPA 8270E:2018 / PE-003
Tetracloreto de carbono	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tetracloroetano	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tolueno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tricloroetano	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Xilenos (o,m,p)	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
1,4-Dioxano	EPA 8260D:2018 / Preparo: EPA 5021A:2014
Antimônio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Arsênio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Bário	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Cádmio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Chumbo	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Cianobactérias	SMWW 23ª Ed. Método 10200 C, E e F
Di(2-etilexil)ftalato (DEHP)	EPA 3510C:1996 / EPA 8270E:2018 / PE-016
Epícloridrina	PE-025 (LC-MS/MS)
Mercúrio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Níquel	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Selênio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Urânio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136

Nota: Os prazos podem sofrer alterações (aumentar) nos casos de necessidade de confirmação, amostras em desacordo ou em razão de feriados e fins de semana. Pacotes de análises - ver metodologia no anexo.

Na tabela acima as análises que estão marcadas com o Sim na coluna de Acreditado (Cgcre), será expedido relatório de ensaio com o símbolo de acreditação.

Legenda: Provido Externamente - ensaio realizado em laboratório externo acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro.

2. HORÁRIO DE ATENDIMENTO

O setor de recepção de amostras do CEPA funciona de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00h e das 13:30 às 17:30min, porém o horário de recebimento de amostras é especificado no formulário de instrução de coleta, que acompanha esta proposta, visto que dependendo da matriz analisada o horário de recebimento é diferenciado.

3. COLETA DAS AMOSTRAS

- São de responsabilidade do CLIENTE: a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras. Nesta situação, todas as informações referentes à coleta deverão ser escritas no formulário de solicitação de análise que deve acompanhar a(s) amostra(s) no momento da entrega.
- É fornecido material para coleta dos seguintes tipos de amostras: água, efluentes e swabs. Este material deve ser solicitado com antecedência, através do e-mail cepa@upf.br, para posterior retirada junto à recepção.
- Deve ser observada a quantidade mínima de amostra que deve ser encaminhada para a realização dos ensaios. Nas instruções de coleta encontram-se as informações da quantidade.
- Os formulários com orientações para a coleta das amostras são enviados via e-mail e estes também se encontram disponíveis no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>.
- No ato do recebimento da(s) amostra(s), são verificadas as condições térmicas, de acondicionamento, preservação, identificação e integridade. Havendo restrições de qualquer natureza, os serviços não serão iniciados e o CLIENTE será imediatamente comunicado através e-mail e/ou telefone.

Nota: Somente será possível o cancelamento dos ensaios por parte do cliente(s) para a(s) amostra(s) que ainda não foram iniciadas, caso contrário, será concluído o ensaio e cobrado conforme a solicitação inicial.

IMPORTANTE: Para dar início aos serviços, é imprescindível o envio do Formulário de solicitação de análise, conforme o tipo de amostra, devidamente preenchido pelo cliente. Estes formulários estão disponíveis no Setor de Recepção de Amostras e também no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>. O envio da amostra com seu formulário de solicitação de análises preenchido, evidencia o aceite deste orçamento.

4. EMISSÃO DOS RESULTADOS

- O resultado dos ensaios será emitido sob a forma de um Relatório de Ensaio. É de responsabilidade do CLIENTE o fornecimento das informações referentes à identificação da(s) amostra(s).
- A emissão de Relatório de Ensaio em outro idioma (inglês ou espanhol), deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços e será cobrado taxa adicional por Relatório de Ensaio traduzido.
- Se houver solicitação de reensaio e os resultados forem confirmados, os ensaios serão cobrados novamente, caso contrário, não haverá custo para o cliente.
- Todas as informações e os resultados dos ensaios são confidenciais, tendo acesso a estes dados somente pessoas autorizadas do laboratório, a empresa contratante e demais pessoas que a empresa contratante previamente autorizou por escrito, no formulário de solicitação de análise.
- Os relatórios de ensaio são disponibilizados no portal LabOnline, através do link: <https://labonline.upf.br/>, e o acesso a este será liberado ao usuário informado no formulário de solicitação de análise. Caso seja solicitado outro meio de envio, havendo despesa esta será cobrada.
- Caso o Cliente opte pelo cancelamento de ensaios e/ou amostras após o prazo de até 4 horas a contar do recebimento da amostra, os ensaios já realizados serão cobrados integralmente. Ensaios microbiológicos não são passíveis de cancelamento após cadastro no sistema.

Nota: Declaração de conformidade: somente será adicionada ao relatório de ensaio, quando o cliente solicitar e a área técnica aprovar a sua emissão. Para a solicitação, o cliente precisa informar os seguintes dados via e-mail: matriz; ensaio; especificação ou norma e orçamento a qual o pedido se refere. A área técnica fará uma avaliação dessas informações e retornará o e-mail com a aprovação ou não da emissão da declaração, neste e-mail também constará a regra de decisão aplicada. Após a aprovação do cliente fica estabelecido a emissão da declaração de conformidade no relatório, para o ensaio acordado.

5. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- As condições da proposta são válidas pelo período até dezembro de 2025.
- Os preços estão com todos os impostos inclusos, conforme discriminado no corpo do ORÇAMENTO.

**FORM-24 FORMULÁRIO PARA ENVIO DE ORÇAMENTO**

Revisão 22

Emitido em:
17/01/2025

- A amostra não será enviada para análise sem o preenchimento e assinatura pelo responsável pelo envio da amostra, no formulário de solicitação de análise.
- A cobrança será realizada após a entrega dos resultados, através de nota fiscal de prestação de serviços e boleto.

Formas de pagamento: Pagamento com boleto bancário (**prazo de 30 após emissão da nota fiscal**)

Nota: Salientamos que no caso de descumprimento dos prazos de pagamento de acordo com o boleto, o sistema faz a inclusão automática no serviço de proteção ao crédito. Não fizemos reemissão de boletos vencidos.

- ★ Empresas associadas a UPF Parque possuem desconto de 10% sobre o valor total das análises.

6. ENDEREÇO E DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Fundação Universidade de Passo Fundo

CNPJ: 92.034.321/0001-25

Centro de Pesquisa em Alimentação (Cepa) - Prédio L1

BR 285 Km 292,7, Campus I -Bairro São José, CEP 99052-900 - Passo Fundo – RS

IE*: não se aplica

*A partir de 25 de abril de 2022 a inscrição estadual da Fundação Universidade de Passo Fundo foi baixada de ofício pela Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul. Diante disso, solicitamos que as notas fiscais sejam emitidas para a FUPF sem a informação da inscrição estadual (em branco).

O laboratório assegura a confidencialidade e imparcialidade das informações do cliente e dos direitos de propriedade.

Para mais informações consulte nosso escopo: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0614.pdf>

Caso queira conhecer as nossas instalações, estamos à sua disposição para agendar uma visita, só entrar em contato com os canais de atendimento disponíveis no rodapé deste documento!

ANEXO: Metodologias de ensaios de pacotes**Metodologias Pacote Outorga Águas**

Ensaio	Metodologia
Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de bicarbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cálcio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023.
Determinação de carbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023.
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
Determinação de cromo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de magnésio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023.
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de nitritos pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO2-B, 2023
Determinação de Nitrogênio Kjeldahl	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg-B
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Sólidos Totais	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B:2023
Determinação de sólidos totais dissolvidos	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
Determinação sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Básico Águas

Ensaio	Metodologia
--------	-------------

4 de 5



(54) 3316 - 8100



(54) 3316 - 8190



cepa@upf.br



BR 285, Km 292,7 – Campus I – Prédio L1
Bairro São José - Passo Fundo / RS
CEP: 99.052-900

Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B, 2017
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW 23ª Ed. Método 2120 B, 2017
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Nutrição Animal

Ensaio	Metodologia
Determinação de extrato etéreo	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação fibra em detergente ácido	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p.93-96.
Determinação fibra em detergente neutro	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p.97-100.
Determinação de fibra bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação de matéria seca	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 169-170.
Determinação de umidade	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 249-252.
Determinação de matéria mineral	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 42-46.
Determinação de proteína bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 207-215.

**FORM-24 FORMULÁRIO PARA ENVIO DE ORÇAMENTO**

Revisão 22

Emitido em:
17/01/2025**PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº: 0608-2025****Passo Fundo, 04 de junho de 2025****Solicitante:** Município de Alpestre**CNPJ:** 87.612.933/0001-18**Telefone/Whats:** (55) - 37961166**E-mail:** vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br**Amostra:** Água superficial tratada (Lagoa)ABNT NBR
ISO/IEC 17025

CRL 0614

1.SERVIÇOS ANALÍTICOS

NOME DO ENSAIO	MÉTODO	ACREDITADO (Cgcre)	Prazo de entrega	Valor
Determinação de cor pelo metodo de comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B	Não	3 dias uteis	R\$ 25,46
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 33,49
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 22,40
Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C:2023.	Sim	5 dias uteis	R\$ 32,23
Determinação de ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 39,05
Determinação de manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 41,47
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Na B:2023	Não	7 dias uteis	R\$ 22,00
Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C:2023.	Não	10 dias uteis	R\$ 40,20
Determinação sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 41,47
Determinação de zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 42,29
Coliformes totais – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, Método 9223 B: 2023.	Sim	2 dias	R\$ 61,05
Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, Método 9223 B: 2023.	Sim	2 dias	R\$ 61,05
Pacote provido externamente	Conforme anexo	Não	30 dias	R\$ 466,97
Valor por amostra:				R\$ 929,13
Quantidade de amostras:				1
Valor total:				R\$ 929,13

Anexo providos externos:

1 de 4



(54) 3316 - 8100



(54) 3316 - 8190



cepa@upf.br

BR 285, Km 292,7 – Campus I – Prédio L1
Bairro São José - Passo Fundo / RS
CEP: 99.052-900

Ensaio	Métodos
1,2-diclorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
1,4-diclorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Clorobenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Sulfeto de hidrogênio não ionizado	SMWW, 23ª Ed. Método 4500S2- H/ PE-545
Gosto e odor (realizado no Recebimento)	SMWW 23ª 2160 C
Nitrogênio amoniacal (Amônia como NH ₃)	SMWW, 23ª Ed. Método 4500NH ₃ C/ PE-525

Nota: Os prazos podem sofrer alterações (aumentar) nos casos de necessidade de confirmação, amostras em desacordo ou em razão de feriados e fins de semana. Pacotes de análises - ver metodologia no anexo.

Na tabela acima as análises que estão marcadas com o Sim na coluna de Acreditado (Cgcre), será expedido relatório de ensaio com o símbolo de acreditação.

Legenda: Provido Externamente - ensaio realizado em laboratório externo acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro.

2. HORÁRIO DE ATENDIMENTO

O setor de recepção de amostras do CEPA funciona de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00h e das 13:30 às 17:30min, porém o horário de recebimento de amostras é especificado no formulário de instrução de coleta, que acompanha esta proposta, visto que dependendo da matriz analisada o horário de recebimento é diferenciado.

3. COLETA DAS AMOSTRAS

- São de responsabilidade do CLIENTE: a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras. Nesta situação, todas as informações referentes à coleta deverão ser escritas no formulário de solicitação de análise que deve acompanhar a(s) amostra(s) no momento da entrega.
- É fornecido material para coleta dos seguintes tipos de amostras: água, efluentes e swabs. Este material deve ser solicitado com antecedência, através do e-mail cepa@upf.br, para posterior retirada junto à recepção.
- Deve ser observada a quantidade mínima de amostra que deve ser encaminhada para a realização dos ensaios. Nas instruções de coleta encontram-se as informações da quantidade.
- Os formulários com orientações para a coleta das amostras são enviados via e-mail e estes também se encontram disponíveis no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>.
- No ato do recebimento da(s) amostra(s), são verificadas as condições térmicas, de acondicionamento, preservação, identificação e integridade. Havendo restrições de qualquer natureza, os serviços não serão iniciados e o CLIENTE será imediatamente comunicado através e-mail e/ou telefone.

Nota: Somente será possível o cancelamento dos ensaios por parte do cliente(s) para a(s) amostra(s) que ainda não foram iniciadas, caso contrário, será concluído o ensaio e cobrado conforme a solicitação inicial.

IMPORTANTE: Para dar início aos serviços, é imprescindível o envio do Formulário de solicitação de análise, conforme o tipo de amostra, devidamente preenchido pelo cliente. Estes formulários estão disponíveis no Setor de Recepção de Amostras e também no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>. O envio da amostra com seu formulário de solicitação de análises preenchido, evidencia o aceite deste orçamento.

4. EMISSÃO DOS RESULTADOS

- O resultado dos ensaios será emitido sob a forma de um Relatório de Ensaio. É de responsabilidade do CLIENTE o fornecimento das informações referentes à identificação da(s) amostra(s).
- A emissão de Relatório de Ensaio em outro idioma (inglês ou espanhol), deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços e será cobrado taxa adicional por Relatório de Ensaio traduzido.

- Se houver solicitação de reensaio e os resultados forem confirmados, os ensaios serão cobrados novamente, caso contrário, não haverá custo para o cliente.
- Todas as informações e os resultados dos ensaios são confidenciais, tendo acesso a estes dados somente pessoas autorizadas do laboratório, a empresa contratante e demais pessoas que a empresa contratante previamente autorizou por escrito, no formulário de solicitação de análise.
- Os relatórios de ensaio são disponibilizados no portal LabOnline, através do link: <https://labonline.upf.br/>, e o acesso a este será liberado ao usuário informado no formulário de solicitação de análise. Caso seja solicitado outro meio de envio, havendo despesa esta será cobrada.
- Caso o Cliente opte pelo cancelamento de ensaios e/ou amostras após o prazo de até 4 horas a contar do recebimento da amostra, os ensaios já realizados serão cobrados integralmente. Ensaios microbiológicos não são passíveis de cancelamento após cadastro no sistema.

Nota: Declaração de conformidade: somente será adicionada ao relatório de ensaio, quando o cliente solicitar e a área técnica aprovar a sua emissão. Para a solicitação, o cliente precisa informar os seguintes dados via e-mail: matriz; ensaio; especificação ou norma e orçamento a qual o pedido se refere. A área técnica fará uma avaliação dessas informações e retornará o e-mail com a aprovação ou não da emissão da declaração, neste e-mail também constará a regra de decisão aplicada. Após a aprovação do cliente fica estabelecido a emissão da declaração de conformidade no relatório, para o ensaio acordado.

5. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- As condições da proposta são válidas pelo período até dezembro de 2025.
- Os preços estão com todos os impostos inclusos, conforme discriminado no corpo do ORÇAMENTO.
- A amostra não será enviada para análise sem o preenchimento e assinatura pelo responsável pelo envio da amostra, no formulário de solicitação de análise.
- A cobrança será realizada após a entrega dos resultados, através de nota fiscal de prestação de serviços e boleto.

Formas de pagamento: Pagamento com boleto bancário (**prazo de 30 após emissão da nota fiscal**)

Nota: Salientamos que no caso de descumprimento dos prazos de pagamento de acordo com o boleto, o sistema faz a inclusão automática no serviço de proteção ao crédito. Não fizemos reemissão de boletos vencidos.

★ Empresas associadas a UPF Parque possuem desconto de 10% sobre o valor total das análises.

6. ENDEREÇO E DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Fundação Universidade de Passo Fundo

CNPJ: 92.034.321/0001-25

Centro de Pesquisa em Alimentação (Cepa) - Prédio L1

BR 285 Km 292,7, Campus I - Bairro São José, CEP 99052-900 - Passo Fundo – RS

IE*: não se aplica

*A partir de 25 de abril de 2022 a inscrição estadual da Fundação Universidade de Passo Fundo foi baixada de ofício pela Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul. Diante disso, solicitamos que as notas fiscais sejam emitidas para a FUPF sem a informação da inscrição estadual (em branco).

O laboratório assegura a confidencialidade e imparcialidade das informações do cliente e dos direitos de propriedade.

Para mais informações consulte nosso escopo: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0614.pdf>

Caso queira conhecer as nossas instalações, estamos à sua disposição para agendar uma visita, só entrar em contato com os canais de atendimento disponíveis no rodapé deste documento!

ANEXO: Metodologias de ensaios de pacotes

Metodologias Pacote Outorga Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de bicarbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cálcio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023.
Determinação de carbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B, 2023.
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023.
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B

Determinação de cromo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de magnésio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B, 2023.
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de nitritos pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO2-B, 2023
Determinação de Nitrogênio Kjeldahl	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg-B
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Sólidos Totais	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B:2023
Determinação de sólidos totais dissolvidos	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
Determinação sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Básico Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B, 2017
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW 23ª Ed. Método 2120 B, 2017
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Nutrição Animal

Ensaio	Metodologia
Determinação de extrato etéreo	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação fibra em detergente ácido	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p.93-96.
Determinação fibra em detergente neutro	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p.97-100.
Determinação de fibra bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação de matéria seca	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 169-170.
Determinação de umidade	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 249-252.
Determinação de matéria mineral	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 42-46.
Determinação de proteína bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindirações 2017 – 5ª Edição. p. 207-215.

Passo Fundo, 04 de junho de 2025

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N°: 0606-2025

Solicitante: Município de Alpestre
CNPJ: 87.612.933/0001-18
Telefone/Whats: (55) - 37961166
E-mail: vigilanciasanitaria@alpestre.rs.gov.br
Amostra: Água subterrânea bruta (Poço)

ABNT NBR
ISO/IEC 17025**1. SERVIÇOS ANALÍTICOS**

NOME DO ENSAIO	MÉTODO	ACREDITADO (Cgcre)	Prazo de entrega	Valor
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 79,91
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 82,72
Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111B:2023.	Sim	7 dias uteis	R\$ 37,62
Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico	Kit Merck	Não	7 dias uteis	R\$ 31,02
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 45,65
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 53,24
Determinação de nitritos por espectrofotometria.	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO2-B. 2023.	Não	7 dias uteis	R\$ 53,24
Determinação de cor pelo método de comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B	Não	3 dias uteis	R\$ 25,46
Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P E:2023.	Não	10 dias uteis	R\$ 63,52
Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C:2023.	Sim	10 dias uteis	R\$ 71,00
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B:2023	Não	3 dias uteis	R\$ 24,86
Pacote provido externamente	Conforme anexo	Não	30 dias	R\$ 2.342,96
Valor por amostra:				R\$ 2.911,20
Quantidade de amostras:				1
Valor total:				R\$ 2.911,20

Anexo providos externos:

Ensaio	Métodos
1,2-dicloroetano	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Acrilamida	PE-024 (LC-MS/MS)
Benzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Benzo(a)pireno	EPA Método 8270E:2018 (SW-846)/PE-003
Cloreto de vinila	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Diclorometano (cloreto de metileno)	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Etilbenzeno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Pentaclorofenol	EPA 3510C:1996 / EPA 8270E:2018 / PE-003
Tetracloroeto de carbono	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tetracloroeteno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tolueno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Tricloroeteno	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
Xilenos (o,m,p)	EPA Método 8260D:2018 (SW-846)/ Preparo: 5021A:2014
1,4-Dioxano	EPA 8260D:2018 / Preparo: EPA 5021A:2014
Antimônio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Arsênio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Bário	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Di(2-etilexil)ftalato (DEHP)	EPA 3510C:1996 / EPA 8270E:2018 / PE-016
Epicloridrina	PE-025 (LC-MS/MS)
Mercurio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Níquel	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Selênio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136
Urânio	EPA 200.7:2001/ Preparo: EPA 3015A:2007/ PE-100 e PE-136

Nota: Os prazos podem sofrer alterações (aumentar) nos casos de necessidade de confirmação, amostras em desacordo ou em razão de feriados e fins de semana. Pacotes de análises - ver metodologia no anexo.

Na tabela acima as análises que estão marcadas com o Sim na coluna de Acreditação (Cgcre), será expedido relatório de ensaio com o símbolo de acreditação. **Legenda:** Provido Externamente - ensaio realizado em laboratório externo acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro.

2. HORÁRIO DE ATENDIMENTO

O setor de recepção de amostras do CEPA funciona de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00h e das 13:30 às 17:30min, porém o horário de recebimento de amostras é especificado no formulário de instrução de coleta, que acompanha esta proposta, visto que dependendo da matriz analisada o horário de recebimento é diferenciado.

3. COLETA DAS AMOSTRAS

- São de responsabilidade do **CLIENTE**: a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras. Nesta situação, todas as informações referentes à coleta deverão ser escritas no formulário de solicitação de análise que deve acompanhar a(s) amostra(s) no momento da entrega.
- É fornecido material para coleta dos seguintes tipos de amostras: água, efluentes e swabs. Este material deve ser solicitado com antecedência, através do e-mail cepa@upf.br, para posterior retirada junto à recepção.
- Deve ser observada a quantidade mínima de amostra que deve ser encaminhada para a realização dos ensaios. Nas instruções de coleta encontram-se as informações da quantidade.
- Os formulários com orientações para a coleta das amostras são enviados via e-mail e estes também se encontram disponíveis no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>.
- No ato do recebimento da(s) amostra(s), são verificadas as condições térmicas, de acondicionamento, preservação, identificação e integridade. Havendo restrições de qualquer natureza, os serviços não serão iniciados e o **CLIENTE** será imediatamente comunicado através e-mail e/ou telefone.

Nota: Somente será possível o cancelamento dos ensaios por parte do cliente(s) para a(s) amostra(s) que ainda não foram iniciadas, caso contrário, será concluído o ensaio e cobrado conforme a solicitação inicial.

IMPORTANTE: Para dar início aos serviços, é imprescindível o envio do Formulário de solicitação de análise, conforme o tipo de amostra, devidamente preenchido pelo cliente. Estes formulários estão disponíveis no Setor de Recepção de Amostras e também no site <https://www.upf.br/servicoslaboratoriais/informacoes>. O envio da amostra com seu formulário de solicitação de análises preenchido, evidencia o aceite deste orçamento.

4. EMISSÃO DOS RESULTADOS

- O resultado dos ensaios será emitido sob a forma de um Relatório de Ensaio. É de responsabilidade do **CLIENTE** o fornecimento das informações referentes à identificação da(s) amostra(s).
- A emissão de Relatório de Ensaio em outro idioma (inglês ou espanhol), deverá ser solicitada com antecedência à realização dos serviços e será cobrado taxa adicional por Relatório de Ensaio traduzido.
- Se houver solicitação de reensaio e os resultados forem confirmados, os ensaios serão cobrados novamente, caso contrário, não haverá custo para o cliente.
- Todas as informações e os resultados dos ensaios são confidenciais, tendo acesso a estes dados somente pessoas autorizadas do laboratório, a empresa contratante e demais pessoas que a empresa contratante previamente autorizou por escrito, no formulário de solicitação de análise.
- Os relatórios de ensaio são disponibilizados no portal LabOnline, através do link: <https://labonline.upf.br/>, e o acesso a este será liberado ao usuário informado no formulário de solicitação de análise. Caso seja solicitado outro meio de envio, havendo despesa esta será cobrada.
- Caso o Cliente opte pelo cancelamento de ensaios e/ou amostras após o prazo de até 4 horas a contar do recebimento da amostra, os ensaios já realizados serão cobrados integralmente. Ensaios microbiológicos não são passíveis de cancelamento após cadastro no sistema.

Nota: Declaração de conformidade: somente será adicionada ao relatório de ensaio, quando o cliente solicitar e a área técnica aprovar a sua emissão. Para a solicitação, o cliente precisa informar os seguintes dados via e-mail: matriz; ensaio; especificação ou norma e orçamento a qual o pedido se refere. A área técnica fará uma avaliação dessas informações e retornará o e-mail com a aprovação ou não da emissão da declaração, neste e-mail também constará a regra de decisão aplicada. Após a aprovação do cliente fica estabelecido a emissão da declaração de conformidade no relatório, para o ensaio acordado.

5. CONDIÇÕES COMERCIAIS

- As condições da proposta são válidas pelo período até dezembro de 2025.
- Os preços estão com todos os impostos inclusos, conforme discriminado no corpo do ORÇAMENTO.
- A amostra não será enviada para análise sem o preenchimento e assinatura pelo responsável pelo envio da amostra, no formulário de solicitação de análise.
- A cobrança será realizada após a entrega dos resultados, através de nota fiscal de prestação de serviços e boleto.

Formas de pagamento: Pagamento com boleto bancário (**prazo de 30 dias após emissão da nota fiscal**)

Nota: Salientamos que no caso de descumprimento dos prazos de pagamento de acordo com o boleto, o sistema faz a inclusão automática no serviço de proteção ao crédito. Não fizemos reemissão de boletos vencidos.

★ Empresas associadas a UPF Parque possuem desconto de 10% sobre o valor total das análises.

6. ENDEREÇO E DADOS CADASTRAIS

Razão Social: Fundação Universidade de Passo Fundo

CNPJ: 92.034.321/0001-25

Centro de Pesquisa em Alimentação (Cepa) - Prédio L1

BR 285 Km 292,7, Campus I -Bairro São José, CEP 99052-900 - Passo Fundo – RS

IE*: não se aplica

*A partir de 25 de abril de 2022 a inscrição estadual da Fundação Universidade de Passo Fundo foi baixada de ofício pela Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul. Diante disso, solicitamos que as notas fiscais sejam emitidas para a FUPF sem a informação da inscrição estadual (em branco).

O laboratório assegura a confidencialidade e imparcialidade das informações do cliente e dos direitos de propriedade.

Para mais informações consulte nosso escopo: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0614.pdf>

Caso queira conhecer as nossas instalações, estamos à sua disposição para agendar uma visita, só entrar em contato com os canais de atendimento disponíveis no rodapé deste documento!

ANEXO: Metodologias de ensaios de pacotes

Metodologias Pacote Outorga Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B. 2023.
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de bicarbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B. 2023.
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cálcio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B. 2023.
Determinação de carbonatos pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B. 2023.
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023.
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
Determinação de cromo pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de magnésio pelo método titulométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 B. 2023.
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de nitritos pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO2-B. 2023
Determinação de Nitrogênio Kjeldahl	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg-B
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Sólidos Totais	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B:2023
Determinação de sólidos totais dissolvidos	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Básico Águas

Ensaio	Metodologia
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de cádmio pelo método colorimétrico	Kit Merck
Determinação de chumbo pelo método colorimétrico	Kit Merck

Determinação de cloretos por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023
Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico	Kit Akso
Determinação de Cobre por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de condutividade eletrolítica	SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B, 2017
Determinação de Cor pelo método comparação visual	SMWW 23ª Ed. Método 2120 B, 2017
Determinação de Dureza pelo método titulométrico por EDTA	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C:2023
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de Manganês por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023
Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B:2023
Determinação de pH pelo método potenciométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B
Determinação de potássio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-K B
Determinação de sódio pelo método de fotometria de chama	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Na B
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B:2023
Determinação de Zinco por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama: método direto de chama ar-acetileno	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B:2023

Metodologias Pacote Nutrição Animal

Ensaio	Metodologia
Determinação de extrato etéreo	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação fibra em detergente ácido	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p.93-96.
Determinação fibra em detergente neutro	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p.97-100.
Determinação de fibra bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição.
Determinação de matéria seca	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 169-170.
Determinação de umidade	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 249-252.
Determinação de matéria mineral	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 42-46.
Determinação de proteína bruta	SINDIRAÇÕES. Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. Sindrirações 2017 – 5ª Edição. p. 207-215.