



Ensaio de Aptidão

EAA 2026

Águas Naturais

Águas de Consumo Tratadas

1 Introdução

Este Programa Específico de Ensaios de Aptidão de Águas, **EAA 2026**, estabelece especificamente as linhas orientadoras da execução deste Ensaio, que consiste na determinação de um conjunto de parâmetros físico-químicos numa amostra de **Águas Naturais e Águas de Consumo Humano Tratadas**, que inclui amostragem para ensaios físico-químicos.

Este documento é complementado com o Programa de Execução Geral de Águas (PEG/Ag), ao nível da informação geral do processo de organização de Ensaios de Aptidão desta área.

2 Parâmetros e Conteúdo da Embalagem

<u>Distribuição</u>	Grupo	Parâmetros	Análise
MAIO (Água Natural)	Base	pH, condutividade (20 °C), alcalinidade, turvação, oxidabilidade, cor, cianetos, sólidos dissolvidos totais (SDT), sólidos suspensos totais (SST), carência química de oxigénio (CQO), carência biológica de oxigénio a 5 dias (CBO ₅), dureza, Na, K, Ca, Mg, cloreto, bicarbonato e sílica.	Sem reforço
	1	N- NH ₄ , N-Kjeldahl, nitrato, nitrito, fosfato e fluoreto.	Com reforço
	2	B, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, Cr, Ni, As, Sr, Li, Pb e Mo.	Com reforço
	3	Oxidabilidade, Cor e Turvação. (com frasco de reforço para cada parâmetro)	Com reforço
SETEMBRO (Água de Consumo Humano Tratada)	Base	pH, condutividade (20 °C), alcalinidade, oxidabilidade, cor, dureza, sólidos dissolvidos totais (SDT), Na, K, Ca, Mg, cloreto, sulfato, bicarbonato e sílica.	Sem reforço
	1	N-Total, N- NH ₄ , N-Kjeldahl, nitrato, nitrito, fosfato e fluoreto.	Com reforço
	2	B, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, Cd, Cr, Ni, As, Pb, Se e Sb.	Com reforço
	3	Oxidabilidade, Cor, Turvação e Mercúrio. (com frasco de reforço para cada parâmetro)	Com reforço

Nota: A inscrição deverá ser realizada por grupo independentemente do número de parâmetros analisados pelo participante, conforme especificação identificada na Ficha de Inscrição.

Conteúdo da embalagem:

Será disponibilizada uma embalagem com os seguintes conteúdos, em função dos interesses declarados, pelos Laboratórios participantes, na **Ficha de Inscrição**:

- ✓ 3 frascos de plástico de 1 L (salvo amostragem ou encomenda separada)
- ✓ 1 frasco de reforço de 20 mL para o grupo 1
- ✓ 1 frasco de reforço de 20 mL para o grupo 2
- ✓ 1 um frasco de reforço de 20 mL por cada parâmetro do grupo 3.

3 Amostras

A RELACRE e Laboratório preparador a definir, terão a responsabilidade de caracterizar a amostra, de proceder à colheita das amostras e preparar os reforços se aplicável.

A amostra deverá ser tratada como uma amostra de rotina, no que respeita a analistas, equipamentos e métodos usados. As amostras enviadas não serão sujeitas a qualquer conservação ou tratamento, pelo que, salvo instruções dadas em contrário, compete a cada participante tomar as precauções que entender como adequadas, quando receber a amostra, e em conformidade com a metodologia que costuma seguir em casos semelhantes.

As análises devem ser efetuadas, dentro dos prazos de conservação, respeitando o prazo estabelecido para envio de resultados.

4 Calendário

1.ª Distribuição: MAIO de 2026 (Água Natural)

26 de maio de 2026	Colheita da amostra (Zona centro)
27 de maio de 2026	Entrega da amostra (RELACRE ou via transportadora)
26 de junho de 2026	Data-limite para envio de resultados
24 de julho de 2026	Data-limite para a emissão do Relatório

2.ª Distribuição: SETEMBRO de 2026 (Água de Consumo Humano Tratada)

29 de setembro de 2026	Colheita da amostra (Zona Centro)
30 de setembro de 2026	Entrega da amostra (RELACRE ou via transportadora)
30 de outubro de 2026	Data-limite para envio de resultados
27 de novembro de 2026	Data-limite para a emissão do Relatório

5 Transporte das Amostras

As datas de entrega/colheita da amostra, encontram-se especificadas no **ponto 4**, sendo os laboratórios participantes formalmente notificados nas vésperas pela RELACRE, por e-mail.

A RELACRE disponibiliza aos laboratórios a recolha/entrega das amostras mediante as seguintes opções:

- Recolha pelos laboratórios participantes
Efetuam a colheita da amostra, em função das condições de execução disponibilizadas pela organização. Neste caso o participante será informado do local, hora e condições de acesso.

- Entrega na RELACRE aos Laboratórios participantes
As amostras são entregues nas instalações da RELACRE aos laboratórios, a partir das 10 horas, sendo o laboratório responsável pelo acondicionamento e transporte das mesmas.
- Entrega no Laboratório
As amostras são entregues no laboratório, por uma transportadora contratada pela RELACRE. Será garantida, sempre que possível, a refrigeração da amostra.

6 Envio de Resultados

O envio dos resultados deve ser efetuado por correio eletrónico para ensaios.aptidao@relacre.pt.

Não serão aceites resultados enviados fora do prazo estipulado no calendário. Apenas serão aceites correções de resultados desde que feitas por escrito, e dentro do prazo para envio de resultados. Posteriormente apenas serão aceites correções devidas a erros de manuseamento de dados pela RELACRE.

7 Informação

O cálculo do valor de referência será estabelecido através dos critérios referidos no Programa de Execução Geral de Águas (PEG/Ag), no **ponto 9**, excluindo o **Modo A**.

8 Contactos

Apresentamos os seguintes contactos, para prestar informações e esclarecer quaisquer dúvidas:

ensaios.aptidao@relacre.pt

9 Bibliografia

- 📖 PEG/Ag - Programa de Execução Geral Águas.
- 📖 ISO/IEC 17043 – Conformity Assessment – General Requirements for Proficiency Testing.
- 📖 NP EN ISO/IEC 17025 – Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

Nota: Considerar as versões em vigor.

10 Registo de Alterações

Edição	Data	Revisão
1	2026-04-14	1.ª Edição do Programa de Ensaio de Aptidão de Águas- EAA 2026
2	2026-05-19	Pág. 2/5 – Ponto 2 – Introdução na 1.ª distribuição de 2026, no grupo base, dos parâmetros SST, CQO e CBO ₅ .



Dados Entidade:

Nome do Laboratório: _____
 Responsável pelo Ensaio (Pessoa a contactar): _____
 Morada Completa (para entrega das amostras): _____
 Telefone: _____ E-mail direto: _____
 (campo obrigatório)

Dados para a Emissão da Fatura:

Designação/Nome: _____ Nº contribuinte: _____
 E-mail para envio da fatura: _____
 Cheque emitido à ordem da RELACRE Transferência Bancária (PT50 0018 0001 0020 0880 9363 4)

INSCRIÇÃO

Enviar para o e-mail: ensaios.aptidao@relacre.pt

1. ^a distribuição MAIO 2026	Data-Limite de Inscrição: 15 de maio de 2026	Associados RELACRE € 330,00 <input type="checkbox"/>	Grupos/Parâmetros (assinalar com X os grupos/parâmetros a realizar)			
	Data de Desistência: 18 de maio de 2026	Não Associados RELACRE € 460,00 <input type="checkbox"/>	GRUPO 1 <input type="checkbox"/>	GRUPO 2 <input type="checkbox"/>		
			GRUPO 3		Oxidabilidade <input type="checkbox"/>	Turvação <input type="checkbox"/>
Volume Extra (€ 25,00/Litro)		Colheita pelo participante	RELACRE, Lisboa		Laboratório	
1 L <input type="checkbox"/>	2 L <input type="checkbox"/>	3 L <input type="checkbox"/>	Sem custos <input type="checkbox"/>		€ 25,00* <input type="checkbox"/>	
2. ^a distribuição SETEMBRO 2026	Data-Limite de Inscrição: 11 de setembro de 2026	Associados RELACRE € 330,00 <input type="checkbox"/>	Grupos/Parâmetros (assinalar com X os grupos/parâmetros a realizar)			
	Data de Desistência 14 de setembro de 2026	Não Associados RELACRE € 460,00 <input type="checkbox"/>	GRUPO 1 <input type="checkbox"/>	GRUPO 2 <input type="checkbox"/>		
			GRUPO 3		Oxidabilidade <input type="checkbox"/>	Cor <input type="checkbox"/>
Volume Extra (€ 25,00/Litro)		Colheita pelo participante	RELACRE, Lisboa		Laboratório	
1 L <input type="checkbox"/>	2 L <input type="checkbox"/>	3 L <input type="checkbox"/>	Sem custos <input type="checkbox"/>		€ 25,00* <input type="checkbox"/>	

*Condições para participantes que tragam o acondicionamento dos frascos (caixa térmica), caso contrário será cobrado um extra de € 25,00, pelos custos de embalagem.

Aos valores indicados deverá ser acrescido o IVA à taxa legal em vigor.

Condições de Inscrição:

- ⚡ A inscrição no Ensaio de Aptidão só é considerada válida mediante o pagamento prévio à data do limite de inscrição.
- ⚡ Para beneficiar do preço de Associado a quota deverá estar regularizada.
- ⚡ No caso de se verificar a existência de dívidas em atraso, a inscrição poderá ficar condicionada.
- ⚡ As inscrições e desistências devem ser efetuadas por escrito.
- ⚡ Para participantes fora de Portugal Continental será cobrada uma taxa adicional para expedição.
- ⚡ Os prazos de inscrição especificados devem ser cumpridos, sob pena de penalização de uma faturação adicional de 25,00 €.
- ⚡ Haverá lugar a uma retenção de 40 % do preço de inscrição, em caso de desistência fora do prazo e antes da data de envio do item.
- ⚡ A RELACRE reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização do Ensaio, caso o número de inscritos seja insuficiente.
- ⚡ É obrigatório o envio em anexo da requisição ou nota de encomenda, sempre que aplicável.
- ⚡ No caso de número de participantes do ensaio ser limitado, as inscrições serão aceites por ordem de entrada.

Responsável pelo ensaio:

Departamento/Direção

Nome/Assinatura

Data