

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

VOUGA, MONDEGO E LIS (RH4A)



Parte 5 | Objetivos

Anexo I – Sistematização dos objetivos ambientais por massa de água

Abril | 2022





ANEXO I

Tabela 1 - Objetivos ambientais para as massas de água superficiais

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
PT04LIS0702	afluente do Rio Lis	Rio	Medíocre	Desconhecido	Macroinvertebrados	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0703	Ribeiro da Tábua	Rio	Razoável	Insuficiente	Fitobentos; Azoto total; Fósforo total; Nitrato; Diurão	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	2.2 Difusa - Agricultura 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0706	Ribeira da Carreira	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0707	Ribeira da Escoura	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 Difusa - Drenagem urbana	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0708	Ribeira do Fagundo	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total; Nitrito (agrupada com a MA PT04LIS0707)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0709B	Rio Lis	Rio	Razoável	Insuficiente	Azoto amoniacal (NH4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito; Zinco dissolvido	QUIM - Poluição química NUTR - Poluição por nutrientes	1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04LIS0709C	Rio Lena	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.1 Difusa - Drenagem urbana	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Amoníaco; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0714	Ribeira da Várzea	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Amoníaco; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.3 Pontual - Instalações DEI 2.2 Difusa - Agricultura 2.1 Difusa - Drenagem urbana	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04LIS0715	Rio Lena	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0574	Rio Dão	Rio	Razoável	Desconhecido	Fósforo total; Zona protegida: OD	ORGA - Poluição orgânica NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0576	Ribeiro dos Tamanhos	Rio	Medíocre	Desconhecido	Fitobentos; Azoto amoniacal (NH4); Fosfato (PO4); Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0578	Rio Dão	Rio	Razoável	Bom	Macrófitos; Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0579	Rio de Ludares	Rio	Razoável	Desconhecido	Fitobentos; Macrófitos; Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0580	Ribeira das Quintas das Seixas	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0584	Ribeira de Sátão	Rio	Razoável	Insuficiente	Fitobentos; Fósforo total; Clorpirifos-etilo; Zona protegida: OD	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química ORGA - Poluição orgânica	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0585	Ribeira de Salgueirais	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0586	Ribeira da Muxagata	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0587	Ribeira da Velosa	Rio	Razoável	Bom	Fosfato (PO4); Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0589	Ribeira de Linhares	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Zona protegida: OD	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0590	Rio Asnes	Rio	Medíocre	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados;	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) -

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
					Fósforo total; Zinco dissolvido		1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI		Condições naturais
PT04MON0591	Ribeira de Sasse	Rio	Razoável	Bom	Amoníaco; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; CBO5; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito; Oxigénio dissolvido (%sat); SST	NUTR - Poluição por nutrientes ORGA - Poluição orgânica	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0594	Ribeira de Gouveia	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0596	Ribeira de Girabolhos	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito; Nitrito; Oxigénio dissolvido (%sat)	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	2.2 Difusa - Agricultura 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0598	Rio Dão (HMWB - Jusante B. Fagilde)	Rio	Medíocre	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes; Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas OTRO - Outro tipo de impacte significativo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 4.2.3 Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0599	Ribeira do Caldeirão	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0600	Rio do Castelo	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0601	afluente do Rio Mondego	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0602	Ribeira dos Tourais	Rio	Mau	Bom	Peixes; Oxigénio dissolvido (%sat); Zinco dissolvido	ORGA - Poluição orgânica	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0603	Rio Criz	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0612)	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0604	Rio de Mel	Rio	Razoável	Insuficiente	Fosfato (PO4); Fósforo total; Crómio dissolvido; Zinco dissolvido; Níquel dissolvido	QUIM - Poluição química NUTR - Poluição por nutrientes	1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0605	Ribeira de Beijos	Rio	Medíocre	Bom	Peixes; Azoto amoniacal (NH4); Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0607	Ribeira da Mata	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0612)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0608	Rio Dinha	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0609	Ribeira de Cabanas	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0613)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0610	Rio Mau	Rio	Razoável	Desconhecido	Macroinvertebrados; Azoto amoniacal (NH4)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0612	Rio Criz	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0613	Rio Dão	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0614	Rio Seia	Rio	Razoável	Insuficiente	Fosfato (PO4); Fósforo total; SST; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido; Macroinvertebrados; Zona protegida: OD	ORGA - Poluição orgânica QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0615	Ribeiro do Esporão	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo total; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
							7 Pressões antropogénicas - Outros		
PT04MON0616	Rio Cobral	Rio	Razoável	Desconhecido	Fitobentos; Fósforo (PO4); Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0618A	Rio Mondego	Rio	Razoável	Bom	Peixes; Zona protegida: OD	NUTR - Poluição por nutrientes ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas ORGA - Poluição orgânica	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 4.2.1 Barragens, açudes e comportas - Hidroelétrica	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0618B	Rio Mondego	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0622	Ribeiro do Couto	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0612)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0623	Ribeira de Mortágua	Rio	Razoável	Insuficiente	Macroinvertebrados; Zinco dissolvido; Terbutrina; Zona protegida: OD	ORGA - Poluição orgânica QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0625	Rio de Cavalos	Rio	Razoável	Desconhecido	Fósforo (PO4); Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0626	Rio Alva	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Zinco dissolvido Zona protegida: OD (agrupada com a MA PT04MON0630)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0628	Ribeira de Tábua	Rio	Razoável	Desconhecido	Fósforo (PO4); Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0625)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0630	Rio Alva	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Zinco dissolvido; Zona protegida: OD	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0636	Ribeira de Aveledo	Rio	Razoável	Insuficiente	Fitobentos; Fósforo (PO4); Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0656)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0638A	Rio Mondego (HMWB - Jusante Aç. Raiva)	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido	QUIM - Poluição química	2.2 Difusa - Agricultura	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0653	Ribeira de Poiães	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo (PO4); Fósforo total (agrupada com a MA PT04MON0656)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0656	Ribeira de Lorvão	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo (PO4); Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0657	Vala de Ançã	Rio	Medíocre	Bom	Macroinvertebrados; Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0659	Rio de Folques	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Fósforo (PO4)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0664	Vala dos Moinhos	Rio	Medíocre	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Fósforo total; Zona protegida: OD	ORGA - Poluição orgânica NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0666A	Rio Mondego	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo total; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido; Fluoranteno	QUIM - Poluição química NUTR - Poluição por nutrientes	2.4 Difusa - Transportes 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0667	Rio Sótão	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0670	Ribeira do Alquebe	Rio	Razoável	Desconhecido	Fitobentos	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0671	Ribeira de Celavisa	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido	QUIM - Poluição química	2.4 Difusa - Transportes	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0673	Vala de Alfarelos	Rio	Medíocre	Bom	Macroinvertebrados; Azoto amoniacal (NH4); Fósforo (PO4); Fósforo total; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0674	Vala Real	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Peixes; Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Baixo Mondego)	Rio	Medíocre	Bom	Macroinvertebrados; Azoto amoniacal (NH4); Fósforo (PO4); Fósforo total; Nitrito Zona protegida: OD	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0676	Rio Arouce	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo (PO4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.1 Difusa - Drenagem urbana	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0677	Vala Real	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Fósforo total; Nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0678	Rio Ceira	Rio	Razoável	Insuficiente	Peixes; Cádmio dissolvido	QUIM - Poluição química ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	7 Pressões antropogénicas - Outros 4.2.1 Barragens, açudes e comportas - Hidroelétrica	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0689	Ribeira de Bruscos	Rio	Razoável	Bom	Cobre dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química OTRO - Outro tipo de impacte significativo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 7 Pressões antropogénicas - Outros 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0691	Rio Pranto	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Fósforo total; SST	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0692	Rio Dueça ou Corvo	Rio	Razoável	Bom	Análise pericial	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0693	Ribeira Alheda	Rio	Razoável	Bom	Análise pericial	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0695	Rio Dueça ou Corvo	Rio	Razoável	Desconhecido	Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0701	Ribeira de Valmar	Rio	Razoável	Desconhecido	Peixes	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.10 Difusa - Outras 2.1 Difusa - Drenagem urbana 5.1 Introdução de espécies e doenças	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04NOR0734	Vala de Escoamento das Lagoas	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 7 Pressões antropogénicas - Outros	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0506	Rio Caima	Rio	Bom	Insuficiente	Zinco dissolvido; Mercúrio dissolvido	QUIM - Poluição química	1.3 Pontual - Instalações DEI	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0508	Esteiro da Vagem	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Azoto total; Fósforo total; Nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.4 Pontual - Instalações não DEI	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0509	Rio Gonde	Rio	Razoável	Desconhecido	Fitobentos; Macroinvertebrados; Fósforo total; Nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0510	Rio Fontela	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Azoto total; Fósforo total; Nitrato; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0511	Rio Antuã	Rio	Razoável	Insuficiente	Nitrato; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0512	Rio Arões	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido	QUIM - Poluição química	2.2 Difusa - Agricultura	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0521	Ribeiro de Pinho	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo total; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0523	Rio Caima	Rio	Medíocre	Insuficiente	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes; Azoto amoniacal (NH4); Fósforo (PO4); Fósforo total; Nitrito; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas OTRO - Outro tipo de impacte significativo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 4.2.1 Barragens, açudes e comportas - Hidroelétrica 1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.10 Difusa - Outras 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0526	Rio Troço	Rio	Razoável	Bom	Fósforo (PO4); Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0527	afluente do Rio Vouga	Rio	Medíocre	Bom	Fitobentos; Peixes; Azoto amoniacal (NH4)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
PT04VOU0531A	Ribeiro da Ponte de Mézio	Rio	Razoável	Bom	Fósforo total; Nitrato; Nitrito; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura 7 Pressões antropogénicas - Outros	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0534	Rio Zela	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Fósforo total; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 7 Pressões antropogénicas - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0535	Rio Mau	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido Zona protegida: OD (agrupada com a MA PT04VOU0544)	QUIM - Poluição química	1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.5 Difusas - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0537	Rio Antuã	Rio	Medíocre	Insuficiente	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido; Mercúrio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.10 Difusa - Outras 1.4 Pontual - Instalações não DEI 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0539	Rio Jardim	Rio	Razoável	Bom	Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitrato; Oxigénio dissolvido (%sat)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0540	Esteiro de Canela	Rio	Razoável	Bom	Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitrato; Oxigénio dissolvido (%sat) (agrupada com a MA PT04VOU0539)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0542	Ribeira do Fontão	Rio	Mau	Desconhecido	Macroinvertebrados; Peixes	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.10 Difusa - Outras 5.1 Introdução de espécies e doenças	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0543A	Rio Cértima	Rio	Medíocre	Bom	Peixes; Azoto amoniacal (NH4); Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito; Oxigénio dissolvido (%sat)	OTRO - Outro tipo de impacte significativo NUTR - Poluição por nutrientes	5.1 Introdução de espécies e doenças 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras 1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0543B	Rio Águeda	Rio	Razoável	Bom	Zinco dissolvido	QUIM - Poluição química	1.4 Pontual - Instalações não DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0543C	Rio Vouga	Rio	Razoável	Insuficiente	Macroinvertebrados; Peixes; Zinco dissolvido; Benzo(a)pireno	QUIM - Poluição química OTRO - Outro tipo de impacte significativo	1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0544	Rio Mau	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido; Zona protegida: OD	QUIM - Poluição química ORGA - Poluição orgânica	1.4 Pontual - Instalações não DEI	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0548	Rio Alfusqueiro	Rio	Razoável	Bom	Zinco dissolvido; Macroinvertebrados; Peixes	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0551	Rio Alcofra	Rio	Razoável	Insuficiente	Fósforo total; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0553	Rio Vouga	Rio	Razoável	Insuficiente	Macroinvertebrados; Peixes; Fósforo total; Zinco dissolvido; Cádmio dissolvido; Mercúrio dissolvido	QUIM - Poluição química NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.8 Difusa - Minas 2.10 Difusa - Outras 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0554	Rio Marnel	Rio	Medíocre	Desconhecido	Macroinvertebrados; Peixes	OTRO - Outro tipo de impacte significativo NUTR - Poluição por nutrientes	5.1 Introdução de espécies e doenças 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0557	Vala Real	Rio	Mau	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito; Oxigénio dissolvido (%sat)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0559	Rio Águeda	Rio	Bom	Insuficiente	Cádmio dissolvido	QUIM - Poluição química	1.6 Pontual - Locais de deposição de resíduos	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0563	Rio Boco	Rio	Razoável	Bom	Fitobentos; Macroinvertebrados; Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrato; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0564	Rio Levira	Rio	Razoável	Bom	Azoto total; Fósforo total; Nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0566	Vala do Regente Rei	Rio	Medíocre	Bom	Macroinvertebrados	OTRO - Outro tipo de impacte significativo	5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) -

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
						NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras		Condições naturais
PT04VOU0567	Rio da Serra da Cabria	Rio	Razoável	Bom	Peixes; Zinco dissolvido	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0568	afluente da Vala da Cana	Rio	Medíocre	Desconhecido	Fitobentos; Macroinvertebrados; Fosfato (PO4); Fósforo total	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.2 Difusa - Agricultura 2.1 Difusa - Drenagem urbana 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0571	Rio da Ponte	Rio	Razoável	Bom	Azoto amoniacal (NH4); Azoto total; Fosfato (PO4); Fósforo total; Nitrito; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04VOU0572	Ribeira da Corujeira	Rio	Medíocre	Bom	Fitobentos; Peixes	NUTR - Poluição por nutrientes OTRO - Outro tipo de impacte significativo	2.1 Difusa - Drenagem urbana 2.10 Difusa - Outras 5.1 Introdução de espécies e doenças	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0583	Albufeira Fagilde	Albufeira	Razoável	Bom	Fitoplâncton; Amoníaco; Fósforo total; Nitrito; Zona protegida: pH	NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras 2.8 Difusa - Minas	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0633	Albufeira Agueira	Albufeira	Razoável	Bom	Fitoplâncton; Amoníaco; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04MON0635	Albufeira Raiva	Albufeira	Razoável	Bom	Fitoplâncton; Nitrito	NUTR - Poluição por nutrientes	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
PT04LIS0704	Lis	Transição	Razoável	Insuficiente	NH4; PO4; Peixes; Diclorvos; Mercúrio dissolvido; PFOS	OTRO - Outro tipo de impacte significativo NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	5.1 Introdução de espécies e doenças 2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0681	Mondego-WB1	Transição	Razoável	Bom	Macroinvertebrados bentónicos;	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas NUTR - Poluição por nutrientes ORGA - Poluição orgânica	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.8 Pontual - Aquicultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0685	Mondego-WB1-HMWB	Transição	Medíocre	Bom	NH4; Macroinvertebrados bentónicos; Zona protegida: pH	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas NUTR - Poluição por nutrientes QUIM - Poluição química	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 2.2 Difusa - Agricultura 1.3 Pontual - Instalações DEI	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04MON0688	Mondego-WB3	Transição	Razoável	Bom	Macroinvertebrados bentónicos	OTRO - Outro tipo de impacte significativo ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas ORGA - Poluição orgânica NUTR - Poluição por nutrientes	5.1 Introdução de espécies e doenças 4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0514	Ria Aveiro-WB5	Transição	Razoável	Bom	Sapais; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas OTRO - Outro tipo de impacte significativo ORGA - Poluição orgânica NUTR - Poluição por nutrientes	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 5.2 Exploração ou remoção de animais e plantas 1.8 Pontual - Aquicultura 2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0536	Ria Aveiro-WB4	Transição	Medíocre	Bom	Macroinvertebrados bentónicos;	QUIM - Poluição química NUTR - Poluição por nutrientes	2.5 Difusas - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0547	Ria Aveiro-WB2	Transição	Razoável	Bom	Sapais; DEPH	QUIM - Poluição química ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas ORGA - Poluição orgânica	1.4 Pontual - Instalações não DEI 4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 1.8 Pontual - Aquicultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	Transição	Razoável	Bom	Peixes; Zona protegida: Salinidade	OTRO - Outro tipo de impacte significativo ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas ORGA - Poluição orgânica SALI - Poluição salina / intrusão	5.2 Exploração ou remoção de animais e plantas 4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação 1.8 Pontual - Aquicultura 4.3.6 Alteração Hidrológica - Outros	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Código	Designação	Categoria	Estado ecológico	Estado químico	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
PT04VOU0552	Ria Aveiro-WB1	Transição	Razoável	Bom	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes;	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT04ART0004		Artificial	Razoável	Desconhecido	Fósforo total; Temperatura	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Projeto PGRH

Tabela 2 - Objetivos ambientais para as massas de água subterrâneas

Código	Designação	Estado químico	Estado quantitativo	Parâmetro responsável	Impactes	Pressões significativas	Objetivo ambiental	Tipo de exceção
PTO01RH4_C2	Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Vouga	Medíocre	Bom	Nitrato Zona protegida: nitrato	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO1_C2	Quaternário de Aveiro	Medíocre	Bom	Azoto amoniacal, Nitrato Zona protegida: azoto amoniacal	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 Difusa - Agricultura 2.10 Difusa - Outras 2.1 Difusa - Drenagem urbana	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO12	Vieira de Leiria - Marinha Grande	Medíocre	Bom	Fósforo T	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO2	Cretácico de Aveiro	Bom	Medíocre		EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO29	Louriçal	Medíocre	Bom	Fósforo T	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO31_C2	Condeixa - Alfarelos	Bom	Medíocre		EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.1 Captação / Desvio de caudal - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PTO6_C2	Aluviões do Mondego	Medíocre	Bom	Fósforo T	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 Difusa - Outras 2.2 Difusa - Agricultura	2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Projeto PGRH