

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

MINHO E LIMA (RH1)



Fichas de Massa de Água

2022



ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 3

CÓDIGO: PTAOX1RH1	4
CÓDIGO: PTAOX2RH1_ZV2006	9

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 14

CÓDIGO: PT01LIM0024I	15
CÓDIGO: PT01LIM0025	20
CÓDIGO: PT01LIM0026	26
CÓDIGO: PT01LIM0028	32
CÓDIGO: PT01LIM0029	38
CÓDIGO: PT01LIM0030	44
CÓDIGO: PT01LIM0031	49
CÓDIGO: PT01LIM0032	54
CÓDIGO: PT01LIM0033	60
CÓDIGO: PT01LIM0034	65
CÓDIGO: PT01LIM0035	70
CÓDIGO: PT01LIM0036	75
CÓDIGO: PT01LIM0037	81
CÓDIGO: PT01LIM0038	86
CÓDIGO: PT01LIM0039	92
CÓDIGO: PT01LIM0040	97
CÓDIGO: PT01LIM0041	102
CÓDIGO: PT01LIM0042	108
CÓDIGO: PT01LIM0043	113
CÓDIGO: PT01LIM0044	117
CÓDIGO: PT01LIM0045	123
CÓDIGO: PT01LIM0046	128
CÓDIGO: PT01LIM0047	133
CÓDIGO: PT01LIM0048	138
CÓDIGO: PT01LIM0049	143
CÓDIGO: PT01LIM0050	148
CÓDIGO: PT01LIM0051	153
CÓDIGO: PT01LIM0052	158
CÓDIGO: PT01LIM0053	163
CÓDIGO: PT01LIM0054	168
CÓDIGO: PT01LIM0055	173
CÓDIGO: PT01LIM0056	178
CÓDIGO: PT01LIM0057	184
CÓDIGO: PT01LIM0058	189
CÓDIGO: PT01LIM0059	195
CÓDIGO: PT01LIM0060	201
CÓDIGO: PT01MIN0001I	206
CÓDIGO: PT01MIN0002	211
CÓDIGO: PT01MIN0003	216
CÓDIGO: PT01MIN0004	221
CÓDIGO: PT01MIN0005	226
CÓDIGO: PT01MIN0006I	231
CÓDIGO: PT01MIN0007	237

CÓDIGO: PT01MIN0008A	242
CÓDIGO: PT01MIN0009	247
CÓDIGO: PT01MIN0010	252
CÓDIGO: PT01MIN0011	257
CÓDIGO: PT01MIN0012A	262
CÓDIGO: PT01MIN0013A	267
CÓDIGO: PT01MIN0014I	272
CÓDIGO: PT01MIN0015	278
CÓDIGO: PT01MIN0016I	285
CÓDIGO: PT01MIN0017	292
CÓDIGO: PT01MIN0018	298
CÓDIGO: PT01MIN0019	303
CÓDIGO: PT01MIN0020	308
CÓDIGO: PT01MIN0021	313
CÓDIGO: PT01MIN0022	320
CÓDIGO: PT01MIN0023	325
CÓDIGO: PT01NOR0716	331
CÓDIGO: PT01NOR0717	337
CÓDIGO: PT01NOR0718	342
CÓDIGO: PT01NOR0719	347
CÓDIGO: PT01NOR0720	353
CÓDIGO: PT01NOR0721	358
CÓDIGO: PT01NOR0722	364
CÓDIGO: PT01NOR0723	369
CÓDIGO: PT01NOR0724	374
CÓDIGO: PTCOST1N	380
CÓDIGO: PTCOST20	388

Fichas de Massa de Água Subterrânea

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Subterrânea			
Código: PTA0X1RH1		Nome: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO	
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local		Área (km²): 939,12	
		Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano): 84,46	
 			
Enquadramento territorial			
Concelhos: CAMINHA, MELGAÇO, MONÇÃO, PAREDES DE COURA, VALENÇA, VIANA DO CASTELO, VILA NOVA DE CERVEIRA			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
PTA7A0X1RH1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO	
Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)			
Código	Nome		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	Nome	Origem

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Outro		2	9,29	92,3	8,99	0,51
Urbano	Sistema Autónimo Doméstico	31	5658,96	9431,6	1090,53	200,42
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	53839,23		2889,12		
Agrícola	Floresta	91954,77		656,82		
Agrícola	Pecuária	173991,53		55320,85		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	9	0,22
Indústria	Aquicultura	1	0,0018
Indústria	Extrativa	1	0,02
Indústria	Transformadora	21	0,59
Outro		10	0,13
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	0,002
Urbano	Abastecimento público	7	0,84
Urbano	Consumo humano	14	0,061
Agrícola	Agricultura		29,61

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,15

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 3		Quantitativo (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	
3	0	2

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento	Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)		Área da massa de água afetada (%)	
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	Teste de proteção das águas de consumo	Teste da intrusão salina ou outra	Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais	Teste de avaliação dos ETDAS
-	-	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seriam aplicados os testes da avaliação global e de proteção das águas de consume.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			67,57	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	Teste da intrusão salina ou outra	Teste do escoamento superficial	Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas	
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	

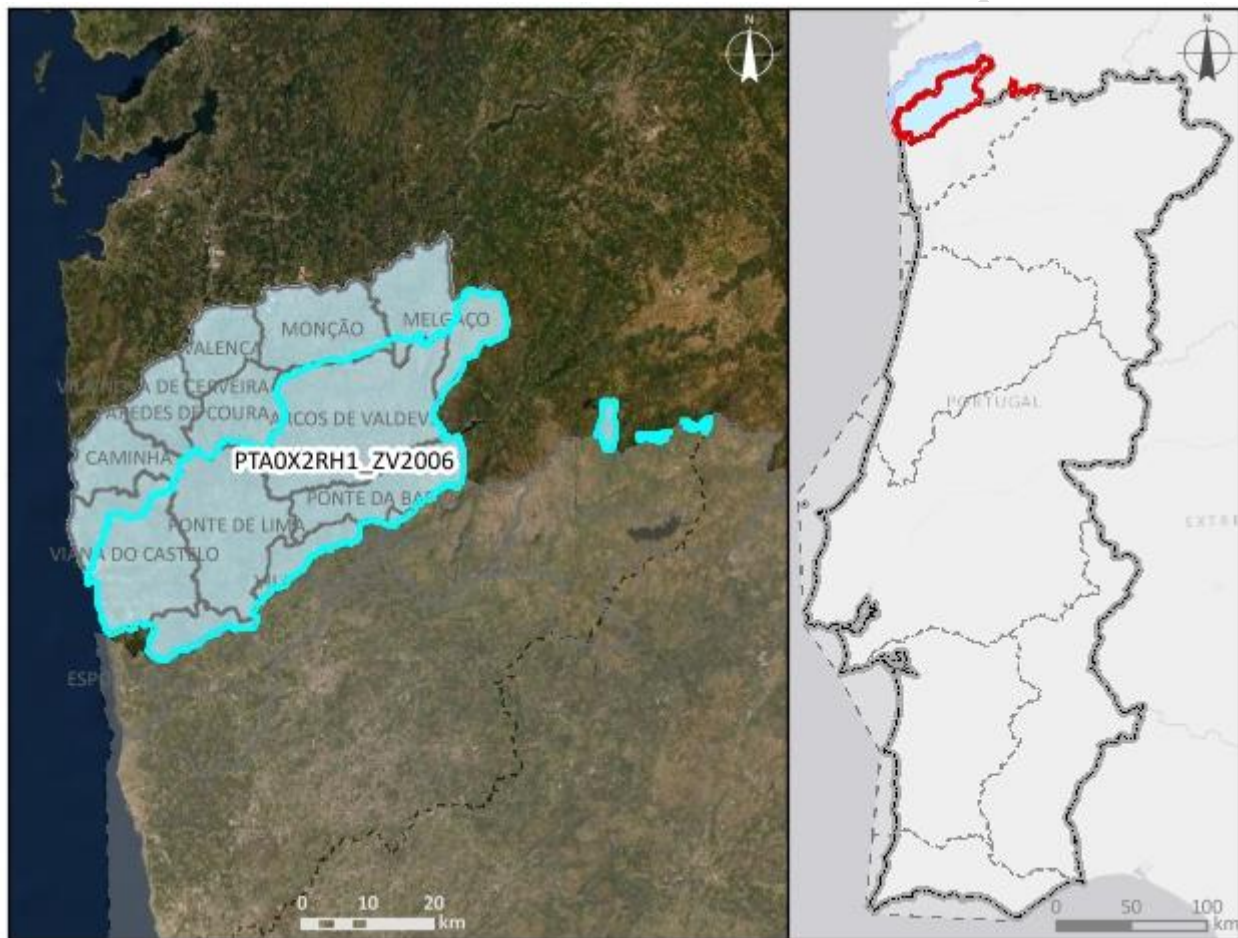
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado quantitativo		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom		Bom		Bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA7A0X1RH1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO	Sem informação	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
67,57	31,63	47%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Quantitativo Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea		
Código: PTA0X2RH1_ZV2006	Nome: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA	
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	Área (km²): 1445,58 Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano): 133,5	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, VILA VERDE, ARCOS DE VALDEVEZ, MELGAÇO, PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTA7A0X2RH1_ZV2006	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ecosistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)		
Código	Nome	
	Lagoa de Bertandos e de São Pedro	
Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	Nome	Origem

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Transformadora	1	21,26	71,12	0,6	0,54
Outro		13	91,25	885,67	248,22	40,48
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	130,6	489,75		0
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	98	19900,53	33167,55	3843,72	706,68
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} (kg/ano)		
Turismo	Golfe	242,55		4,8		
Agrícola	Agricultura	86951,07		4791,93		
Agrícola	Floresta	138065,51		986,18		
Agrícola	Pecuária	341328,74		134539,69		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Extrativa	1	8,8E-5
Indústria	Transformadora	17	0,25
Outro		13	0,049
Urbano	Abastecimento público	22	0,37

Pressões quantitativas			
Urbano	Consumo humano	35	0,078
Agrícola	Agricultura		45,09
Agrícola	Pecuária		0,42
Turismo	Golfe		0,087

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 3</i>		<i>Quantitativo (n.º)</i>
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	
3	0	2

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento	Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)		Área da massa de água afetada (%)	
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	Teste de proteção das águas de consumo	Teste da intrusão salina ou outra	Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais	Teste de avaliação dos ETDA's
-	-	Não se aplica	-	Não se aplica
Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seriam aplicados os testes da avaliação global, de proteção das águas de consumo e o de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			106,8	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	

Avaliação do estado			
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo			
<i>Teste do balanço hídrico</i>	<i>Teste da intrusão salina ou outra</i>	<i>Teste do escoamento superficial</i>	<i>Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas</i>
Bom	Não se aplica	Bom	Bom

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado quantitativo		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom		Bom		Bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA7A0X2RH1_ZV2006	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA	Sem informação	Cumpr. os objetivos específicos	Cumpr. os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
106,8	46,34	43%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Quantitativo Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Fichas de Massa de Água Superficial



Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0024I		Nome: Rio Castro Laboreiro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,61
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES513MAR002490		Área da bacia (km²): 25,56
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	275,57			55,34	
Agrícola	Floresta	3327,26			83,18	
Agrícola	Pecuária	2856,09			1029,83	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00046	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

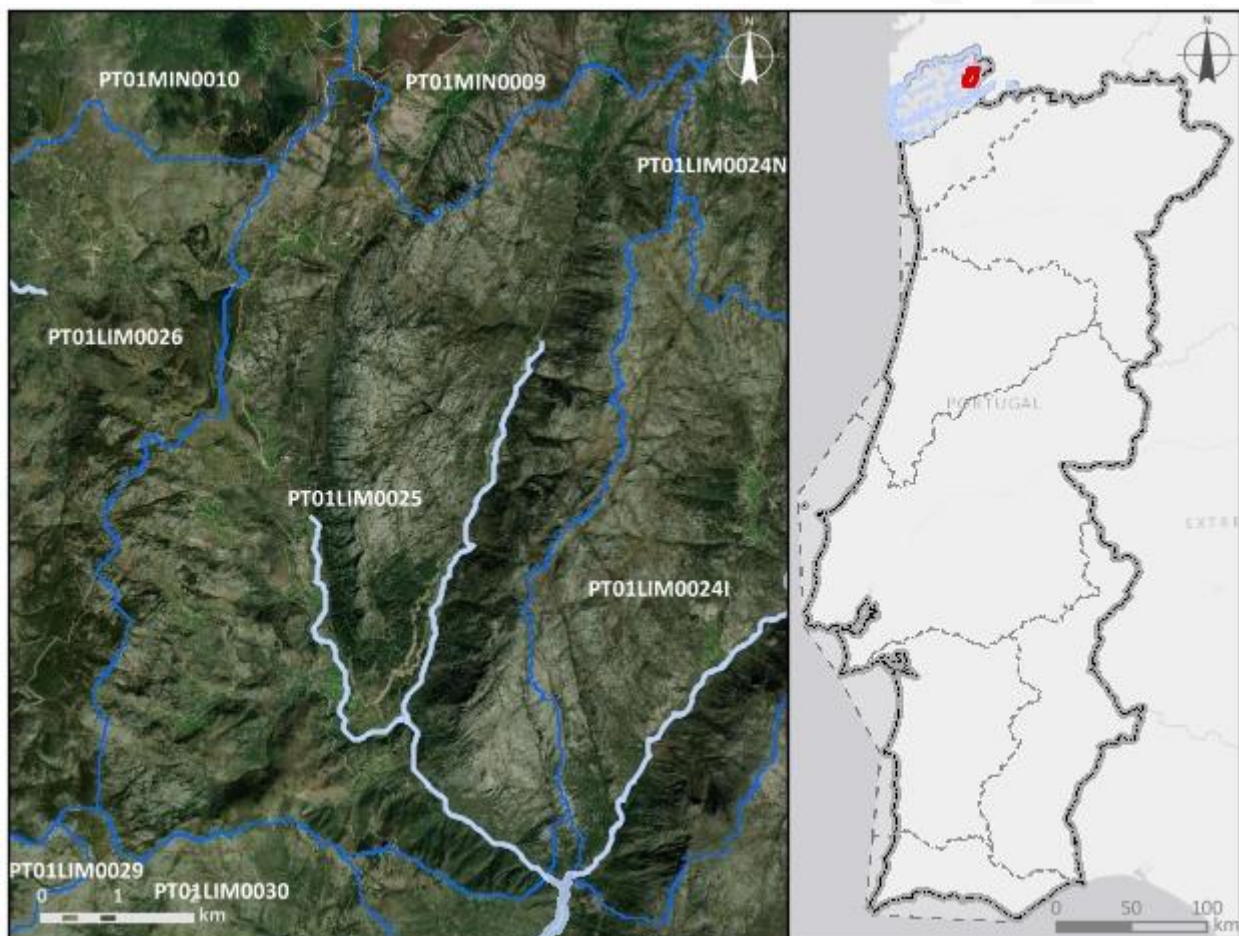
Classificação do estado					
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
3131,67	0,00046	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0025		Nome: Rio da Peneda
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 13,6
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 53,65
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1463,2	5927,2	892	595,2
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1002,71			236,07	
Agrícola	Floresta	6719,25			167,98	
Agrícola	Pecuária	25884,19			9068,88	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Agricultura		0,35
Agrícola	Pecuária		0,0043

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	50000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	3

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
6730,55	0,35	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior

Objetivos ambientais	
<i>Tipo de exceção</i>	
Observações	

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0026		Nome: Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 35,443
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 120



Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	5080,23			1048,04	
Agrícola	Floresta	20311,32			507,78	
Agrícola	Pecuária	28203,98			10058,22	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0043

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Reabilitação		7176,79		

Pressões hidromorfológicas		
<i>Inertes</i>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	4

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

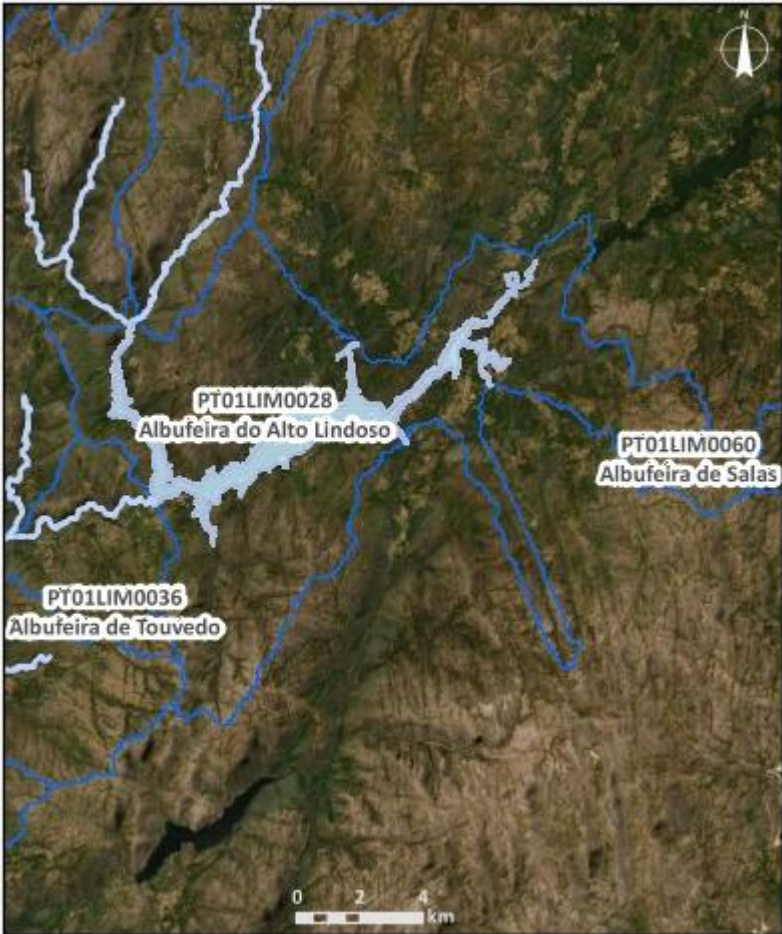
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
12218,63	0,0043	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0028		Nome: Albufeira do Alto Lindoso
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Transfronteiriça		Área (km²): 9,94
Código ES: ES010MSPFES511MAR002470		Área da bacia (km²): 135,33
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	124	465	46,5	31
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	198,89			38,86	
Agrícola	Floresta	4932,65			123,32	
Agrícola	Pecuária	1544,12			542,71	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm ³ /ano)
Energia	Hidroelétrica	1	1348,3
Agrícola	Pecuária		0,00026

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Alto Lindoso	110	379010000	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano		N.º
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade		N.º
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade		N.º
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	1	0	0	0	0	5

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

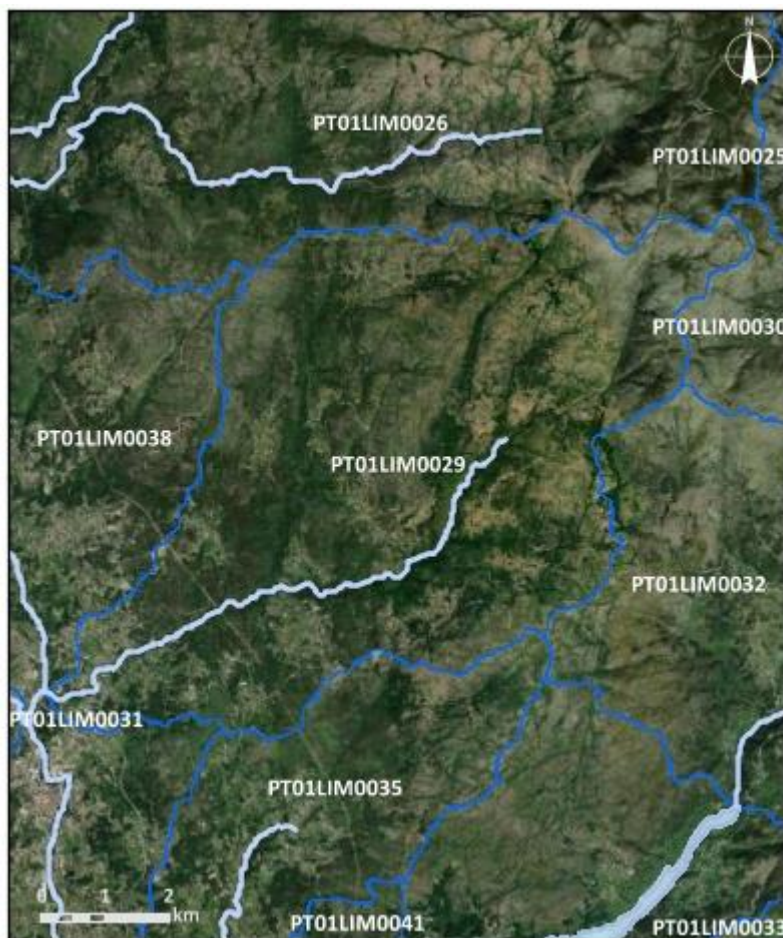
Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
13549,9	1348,3	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior

Objetivos ambientais	
<i>Tipo de exceção</i>	
Observações	
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0029		Nome: Rio Ázere
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 10,394
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 52,02
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP06	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ázere - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima
PTA718068164	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ÁZERE
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2700,78			515,8	
Agrícola	Floresta	8233,34			205,83	
Agrícola	Pecuária	14284,1			5146,77	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	0
Agrícola	Pecuária		0,0022

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Reabilitação		1521,62		

Pressões hidromorfológicas		
<i>Inertes</i>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

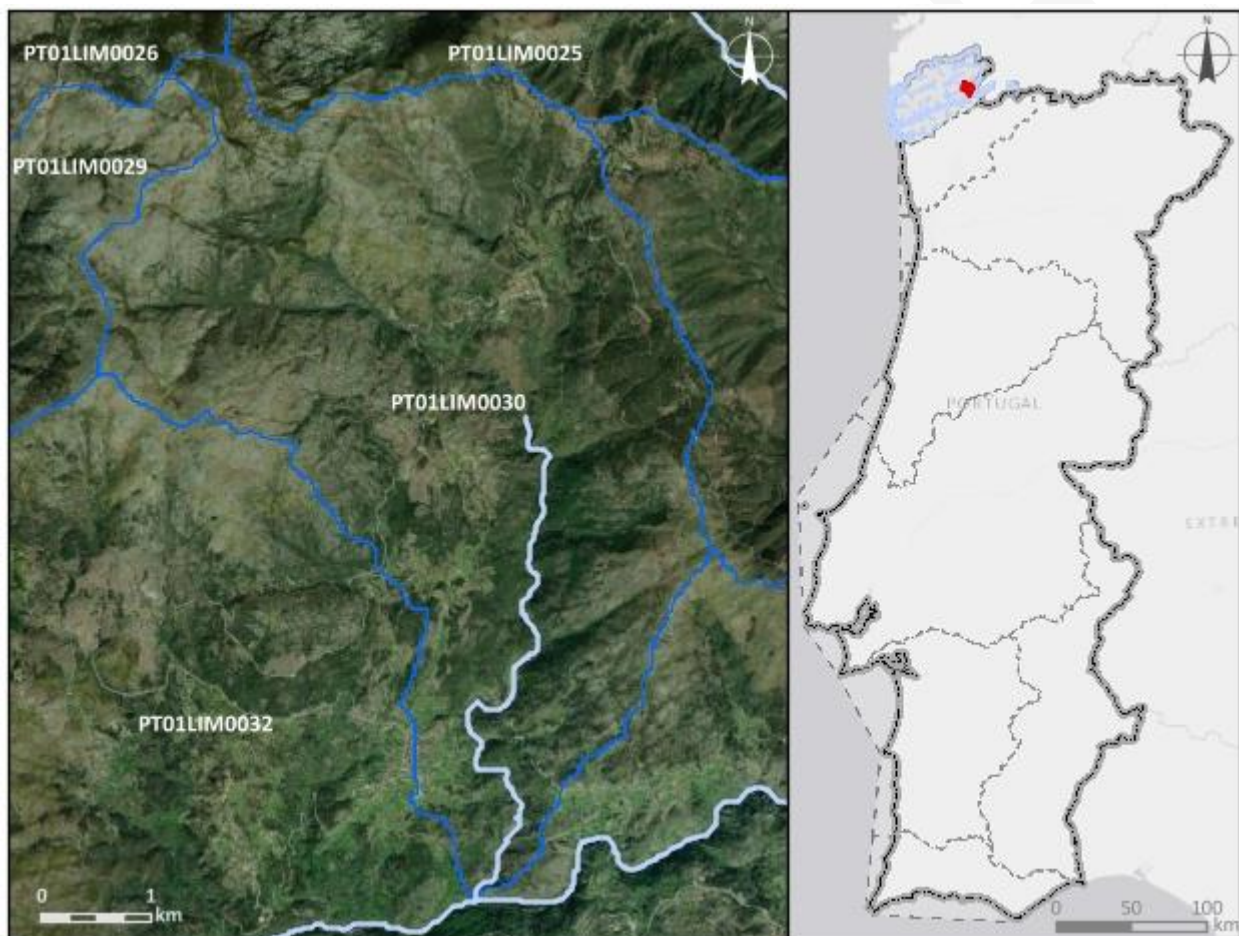
Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP06	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ázere - Todo o curso de água	Cumpr. os objetivos específicos	Cumpr. os objetivos específicos	Cumpr. os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	
PTA718068164	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ÁZERE		Cumpr. os objetivos específicos	Cumpr. os objetivos específicos
Índice de escassez (WEI+)					
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)		Volumes captados (hm³/ano)		WEI+ (%)	Classe
5241,42		0,0022		11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0030		Nome: Rio Adrão
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 6,145
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 23,83
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	489,44			97,4	
Agrícola	Floresta	3876,08			96,9	
Agrícola	Pecuária	5186,45			1854,38	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00085	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Serra do Gerês		Sem informação	

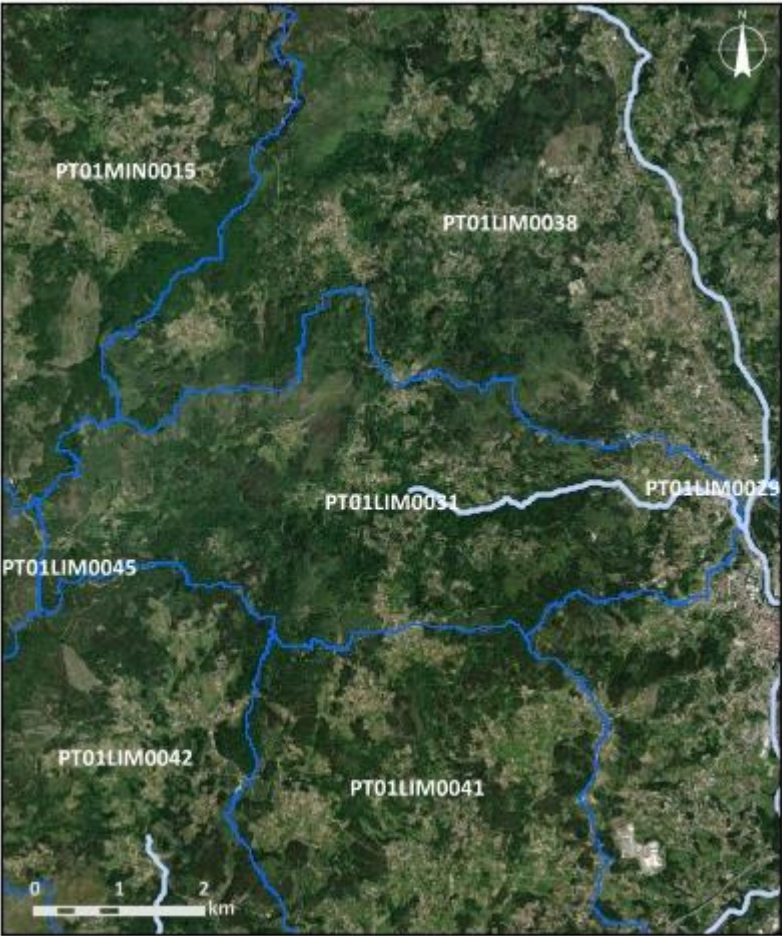
Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2644,93	0,00085	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0031		Nome: afluente do Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 4,919
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 19,5
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Outro		1	120	450	45	30
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1590,29			308,31	
Agrícola	Floresta	2958,84			73,97	
Agrícola	Pecuária	4181,39			1503,73	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,16	
Agrícola	Pecuária		0,00067	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção	Rio Lima		Sem informação	

Classificação do estado

	de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
--	---	--	--	--	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1852,67	0,16	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0032		Nome: Rio Lima (HMWB - Jusante B, Alto Lindoso)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 10,381
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 49,38
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	90	337,5	33,75	22,5
Urbano	ETAR Urbana	1	3285,32	20764,4	138	92
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1591,75			312,7	
Agrícola	Floresta	8741,9			218,55	
Agrícola	Pecuária	11641,86			4204,07	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0019

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Reservatório	1	180000	N,A,	N,A,
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Reabilitação		2895,77		

Pressões hidromorfológicas		
<i>Inertes</i>		
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
4	1	0	0	0	4	4

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	
Índice de escassez (WEI+)					
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)		Volumes captados (hm³/ano)		WEI+ (%)	Classe
4459,5		0,0019		11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0033		Nome: Rio de Froufe
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 7,859
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 30,5
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	300,1			56,73	
Agrícola	Floresta	5686,16			142,15	
Agrícola	Pecuária	4085,03			1439,22	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas	Serra do Gerês		Sem informação	

Classificação do estado

	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2746,54	0,00049	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0034		Nome: Rio Tamente
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 5,913
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 23,92
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	0	0	0	0
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1218,22			234,56	
Agrícola	Floresta	4078,71			101,97	
Agrícola	Pecuária	5731,38			2038,02	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,018	
Agrícola	Pecuária		0,00082	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Peneda-Gerês		Sem informação	

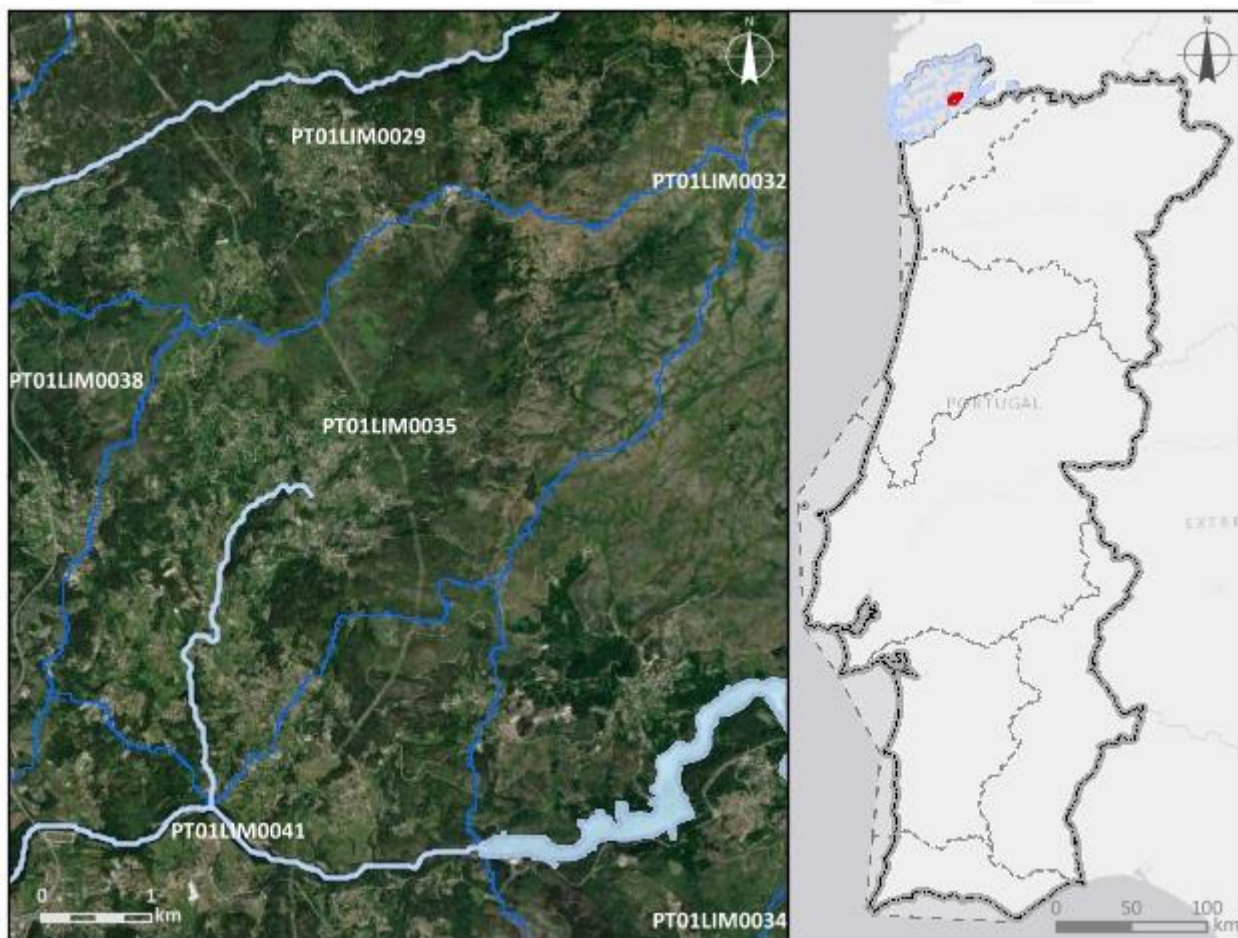
Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2466,38	0,019	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0035		Nome: Rio Tora
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 4,124
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 18,22
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1959,6			360,24	
Agrícola	Floresta	2557			63,92	
Agrícola	Pecuária	7510,55			2763,51	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,45	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

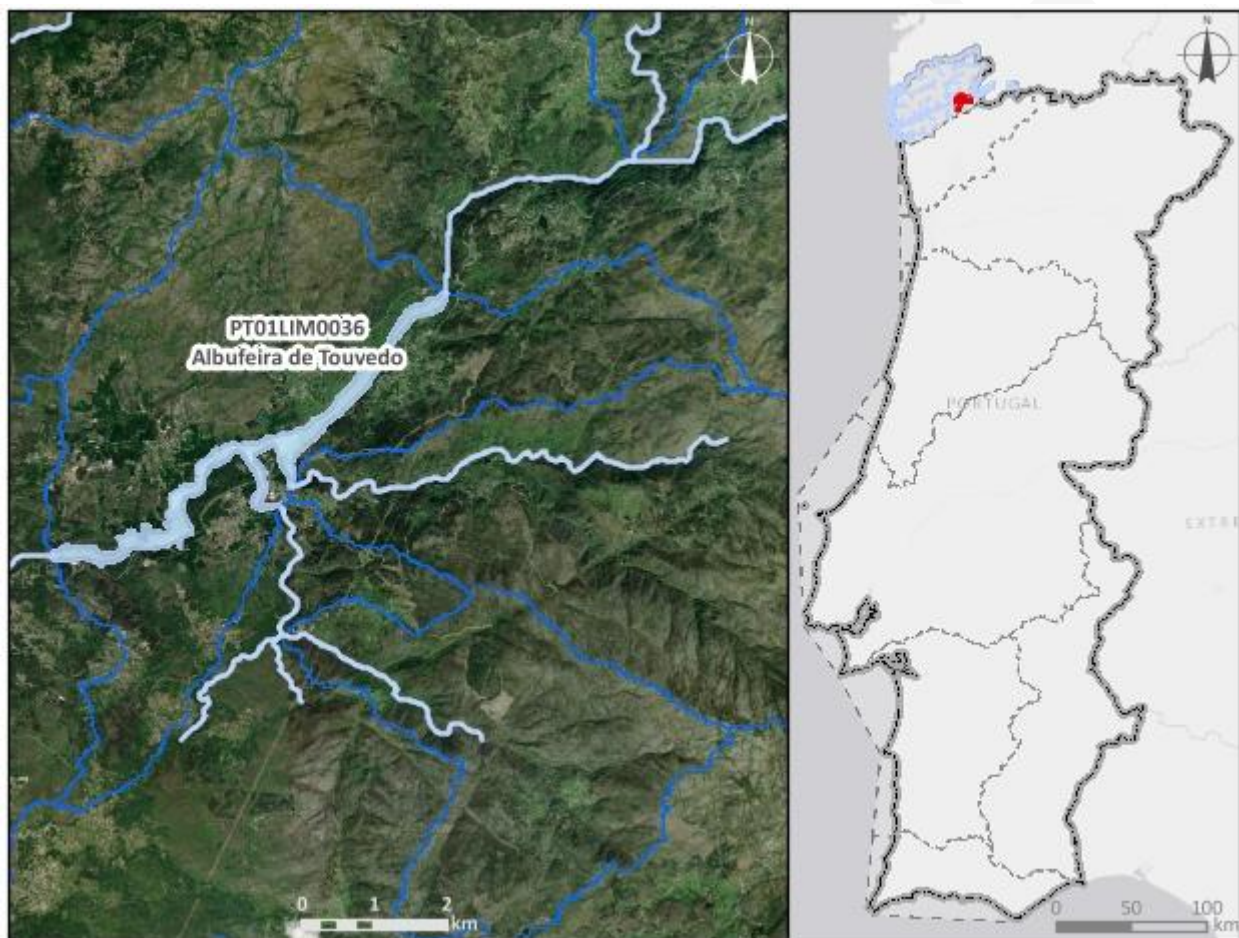
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1826,36	0,45	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0036		Nome: Albufeira de Touvedo
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 1,4
Código ES:		Área da bacia (km²): 31,49
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
PTA721465092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TOUVEDO
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	918,33			161,33	
Agrícola	Floresta	5379,14			134,48	
Agrícola	Pecuária	3385,35			1259,09	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	1	1420,66
Urbano	Abastecimento público	1	8,98
Agrícola	Pecuária		0,00047

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Touvedo	42,5	15500000	Sim	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano		N.º
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade		N.º
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade		N.º
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	0	0	0	0	0	5

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês		Sem informação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	
PTA721465092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TOUVEDO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

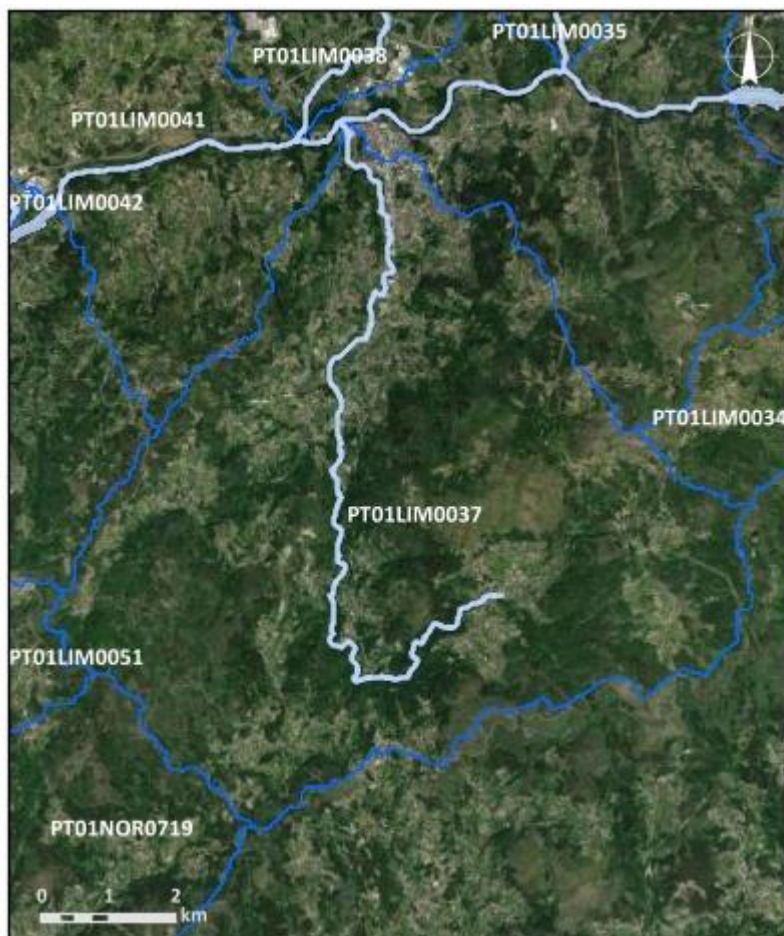
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
2837,32	1429,64	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico	

Análise pressão-impacte-estado			
		Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0037		Nome: Rio Vade
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 14,329
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 59,94
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, VILA VERDE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	800	1600	100	70
Urbano	ETAR Urbana	1	106,93	818,65	264,8	18,99
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	6361,21			1290,3	
Agrícola	Floresta	7948,56			198,71	
Agrícola	Pecuária	10523,84			3827,36	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm ³ /ano)
Agrícola	Agricultura		0,18
Agrícola	Pecuária		0,0014

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado
Avaliação das zonas protegidas

Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
5834,84	0,18	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0038		Nome: Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 16,523
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 71,26



Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCT7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTILHÃO DA VALETA

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	2345,91	14312,02	9796,14	1776,72
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	9090,86			1763,14	
Agrícola	Floresta	8302,9			207,57	
Agrícola	Pecuária	29384,05			10659,85	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		1	0,00028
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	1,8E-5
Agrícola	Agricultura		3,51
Agrícola	Pecuária		0,0043

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	17			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	0	0	0	0	4	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCT7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTILHÃO DA VALETA	Cumprer os objetivos específicos	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

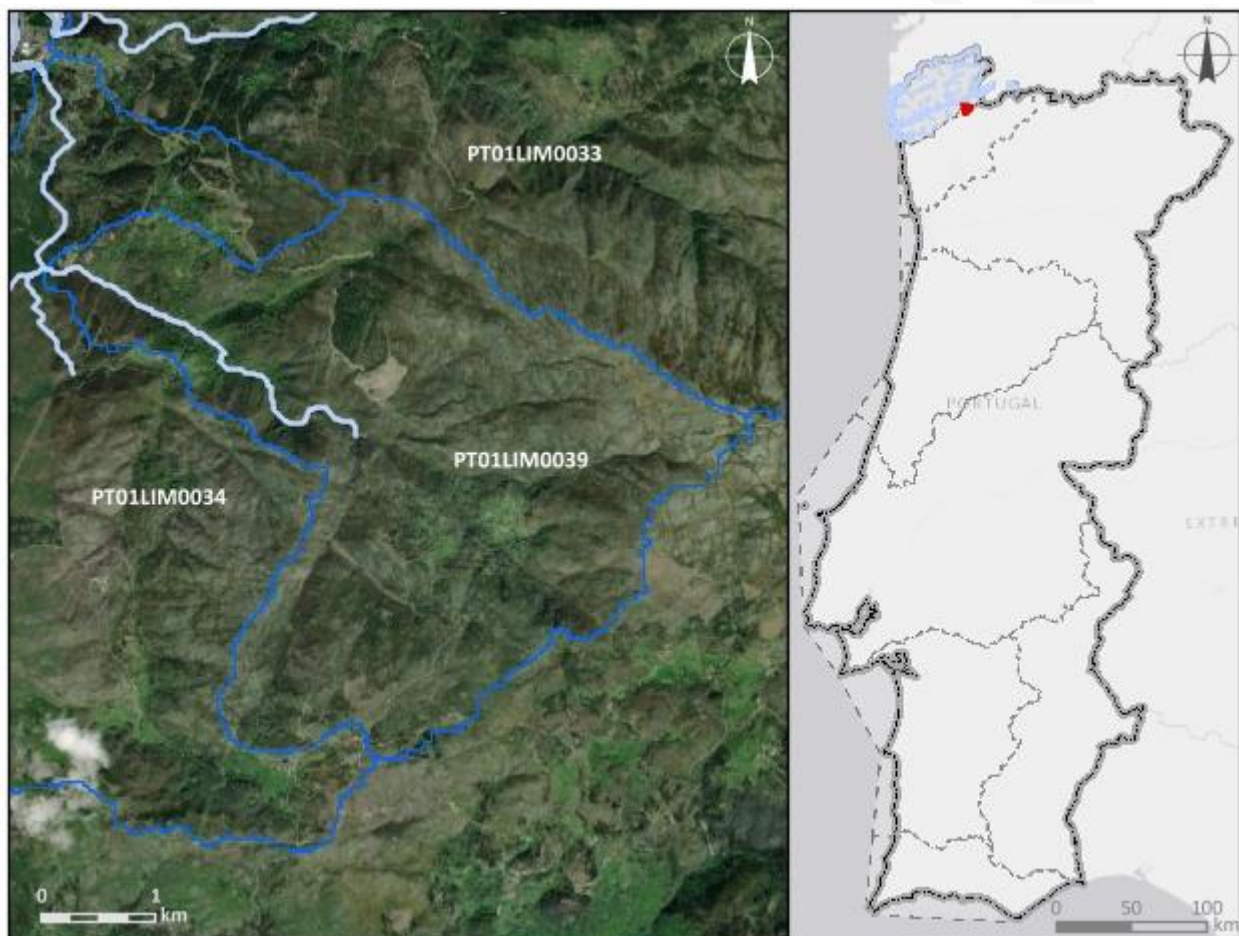
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
7691,87	3,51	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0039		Nome: Rio de Germil
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 3,832
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 15,43



Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	315,19			59,88	
Agrícola	Floresta	2868,8			71,72	
Agrícola	Pecuária	1609,73			567,03	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00015	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Peneda-Gerês		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1520,07	0,00015	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01LIM0040		Nome: Rio Estorãos	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 4,188	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 29,09	
 			
Enquadramento territorial			
Concelhos: PONTE DE LIMA			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	893,23			150,27	
Agrícola	Floresta	5260,36			131,51	
Agrícola	Pecuária	1078,33			404,72	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00014	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2867,68	0,00014	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0041		Nome: Rio Lima (HMWB - Jusante B, Touvedo)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 12,342
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 52,87
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCQ7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA BARCA

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	6813,09	36154,42	9422,38	809,13
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	6843,12			1291,28	
Agrícola	Floresta	5964,7			149,12	
Agrícola	Pecuária	12252,44			4436,59	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	0
Agrícola	Agricultura		2,16
Agrícola	Pecuária		0,0017

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	22			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
4	1	0	0	0	8	4

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

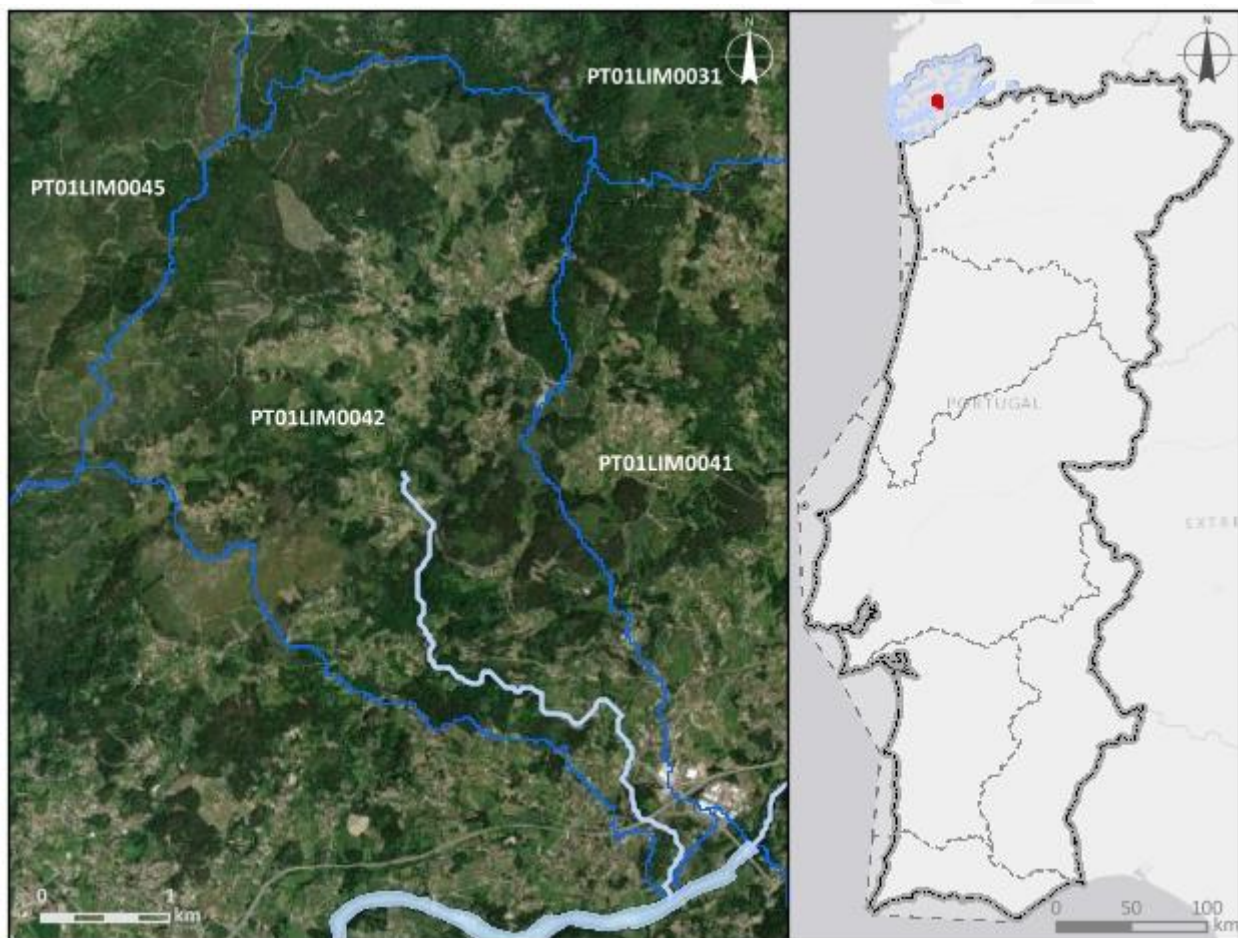
Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCQ7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA BARCA		Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
4942,62	2,16	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0042		Nome: Rio Cabrão
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 5,633
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 15,81
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1929,2			379,82	
Agrícola	Floresta	2182,76			54,57	
Agrícola	Pecuária	3433,12			1280,2	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,056	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

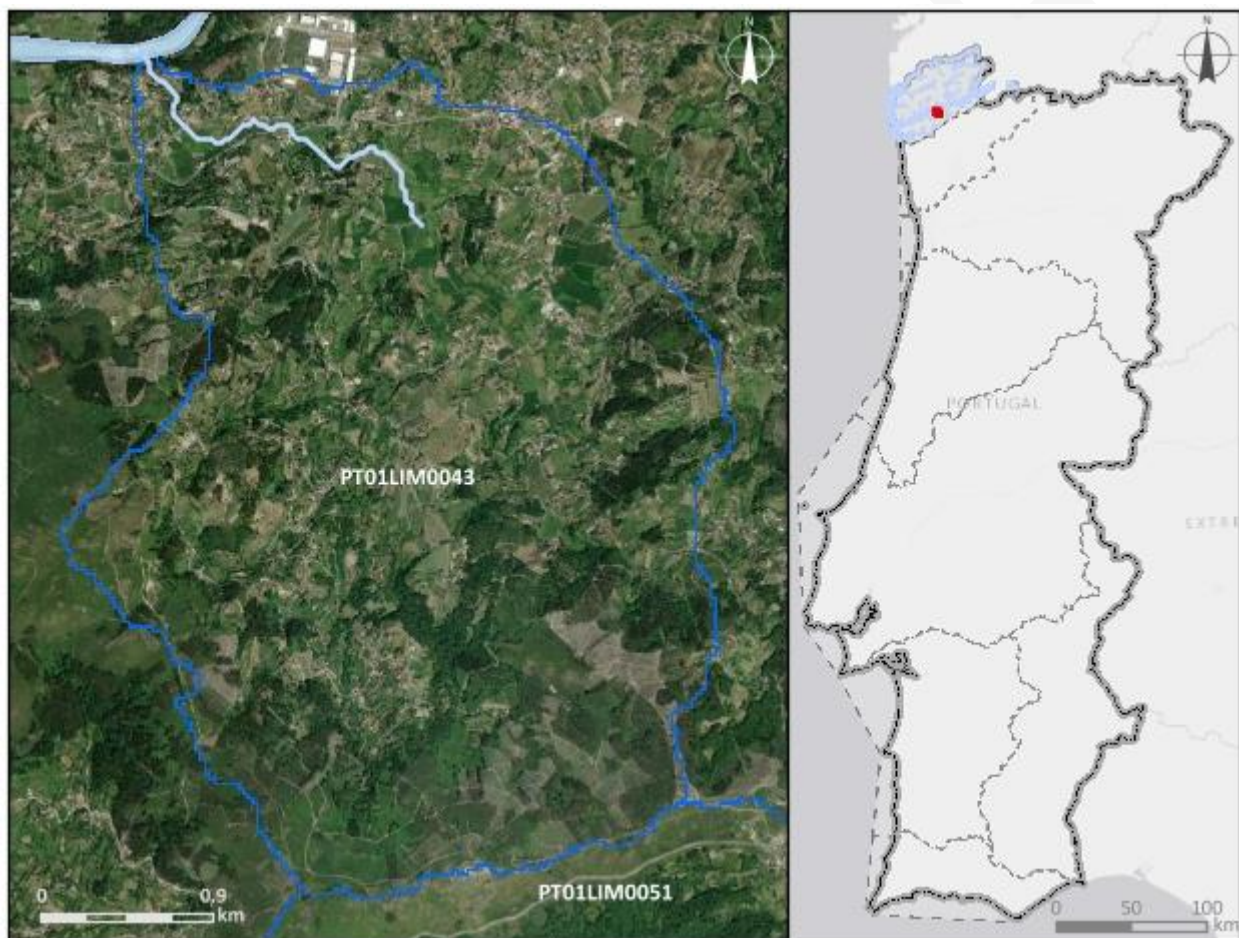
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1506,49	0,056	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01LIM0043		Nome: Ribeiro do Couto	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 2,261	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 10,97	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: PONTE DE LIMA			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2125,52			378,46	
Agrícola	Floresta	1011,83			25,3	
Agrícola	Pecuária	4517,3			1669,97	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,054	
Agrícola	Pecuária		0,00066	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1077,63	0,055	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	Ecológico Razoável	Agrícola

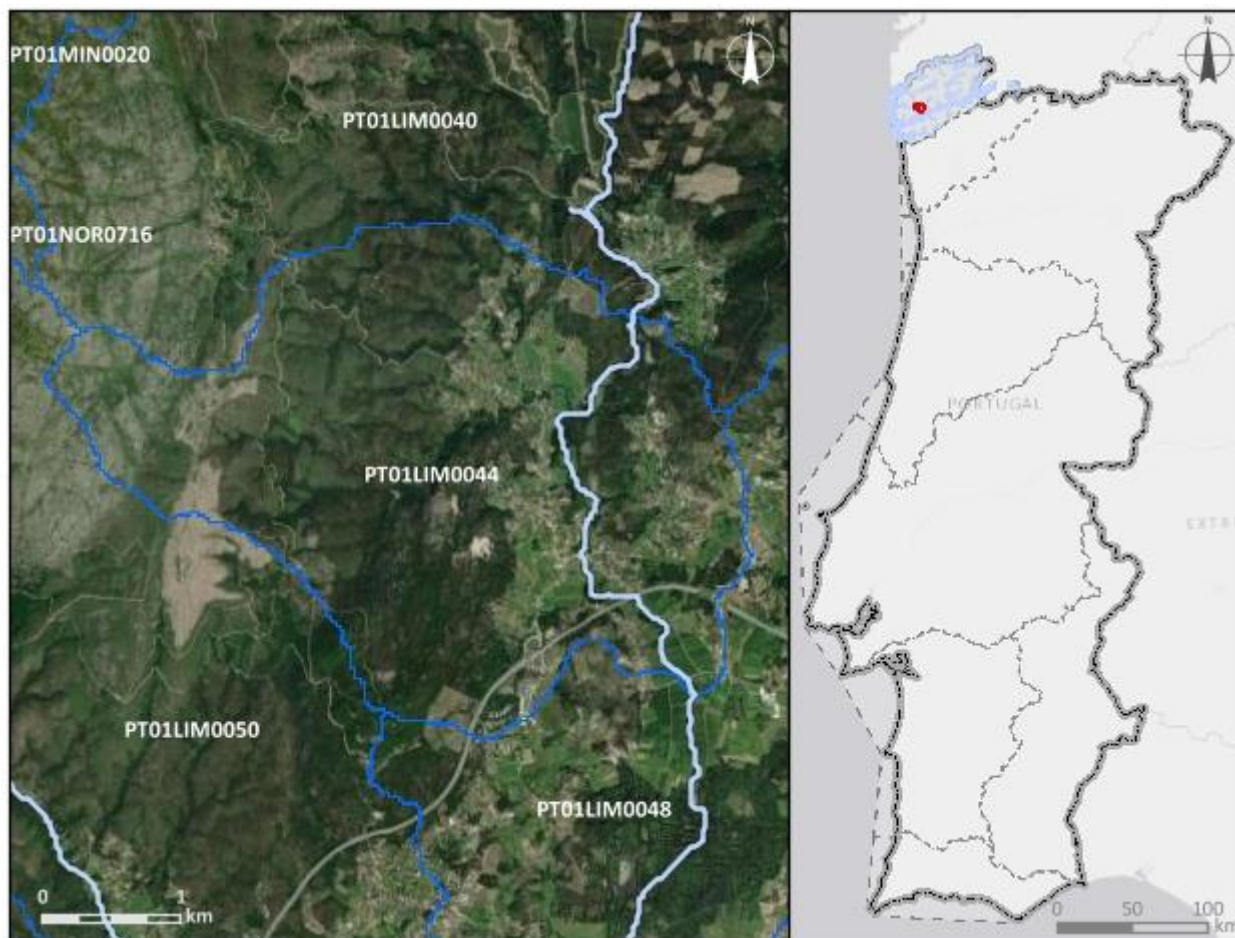
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0044	Nome: Rio Estorãos	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 3,959	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 11,32	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima

Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação
3PT013	RAMSAR	Lagoas de Bertandões e de S. Pedro de Arcos

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	825,98			152,17	
Agrícola	Floresta	1743,27			43,58	
Agrícola	Pecuária	1115,99			395,71	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00018	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
Pressão Transfronteiriça				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		
Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Estações de monitorização				
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 2</i>			<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>	<i>Matriz biota</i>			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Cádmio dissolvido, Cádmio dissolvido

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção	Rio Lima		Sem informação	

Classificação do estado

	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
--	--	--	--	--	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1059,18	0,00018	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	Químico Insuficiente, Insuficiente	Agrícola
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	Químico Insuficiente, Insuficiente	Indústria
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Razoável	

Objetivos ambientais

Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0045		Nome: Rio Labruja
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 11,687
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 58,13
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP04	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Labruja - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	4813,51			910,91	
Agrícola	Floresta	8545,4			213,64	
Agrícola	Pecuária	10487,2			3851,27	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	1,21	
Outro		1	0,0007	
Agrícola	Agricultura		9,8E-5	
Agrícola	Pecuária		0,0014	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	2			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização				
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 4</i>			<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>	<i>Matriz biota</i>			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
4	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTP04	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Labruja - Todo o curso de água	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos
-------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
5283,54	1,21	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

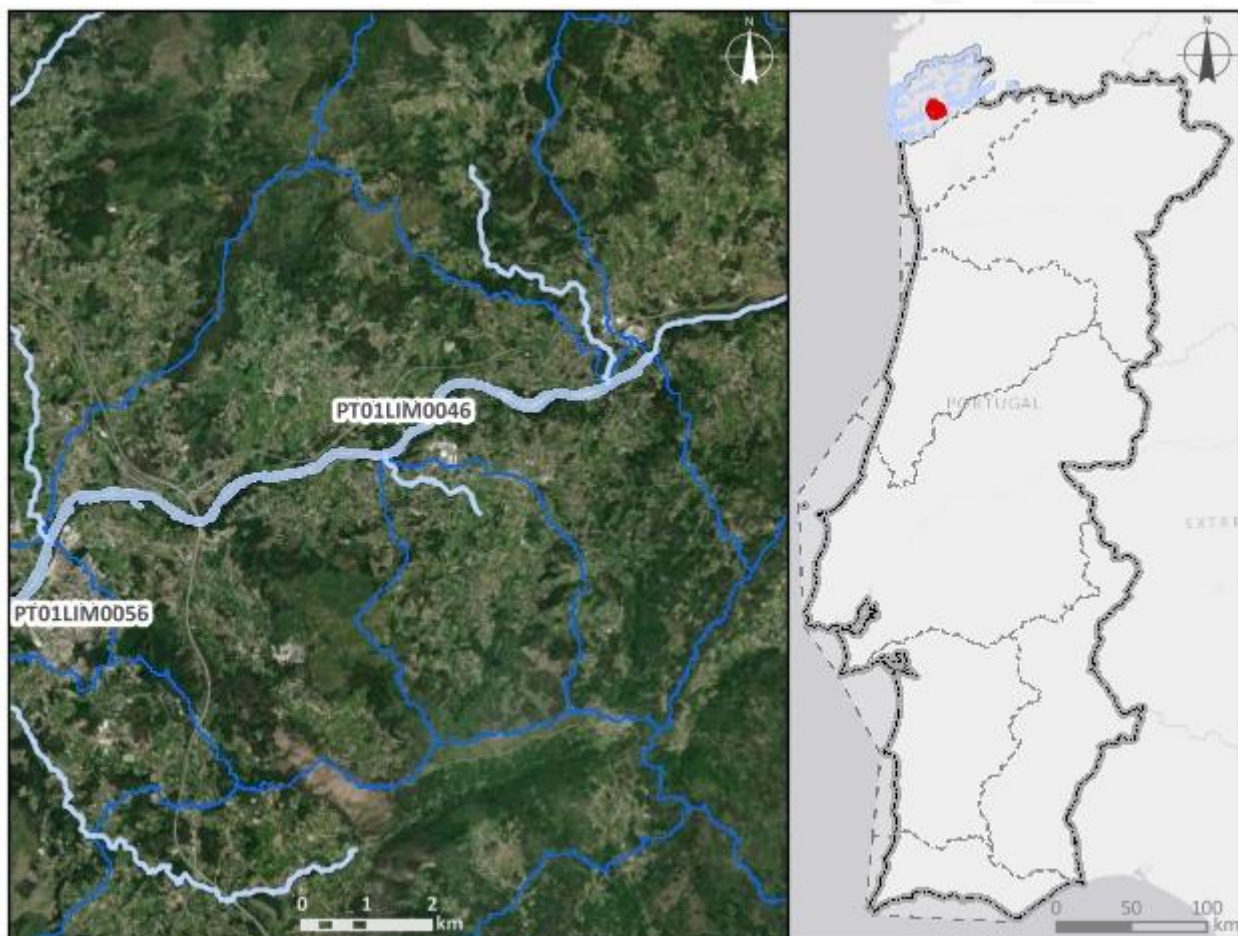
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0046	Nome: Lima-WB4	
Categoria: Transição	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	Extensão (km):	
Internacional: Não	Área (km²): 0,95	
Código ES:	Área da bacia (km²): 53,45	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Extrativa	1	152,27	1528,8	348,28	6,31
Urbano	ETAR Urbana	2	2792,71	13285,94	2677,35	343,91
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	7996,93			1490,47	
Agrícola	Floresta	5552,44			138,81	
Agrícola	Pecuária	10084,33			3804,99	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		1,68	
Agrícola	Pecuária		0,0013	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	8			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido	Bom e superior		Bom e superior	

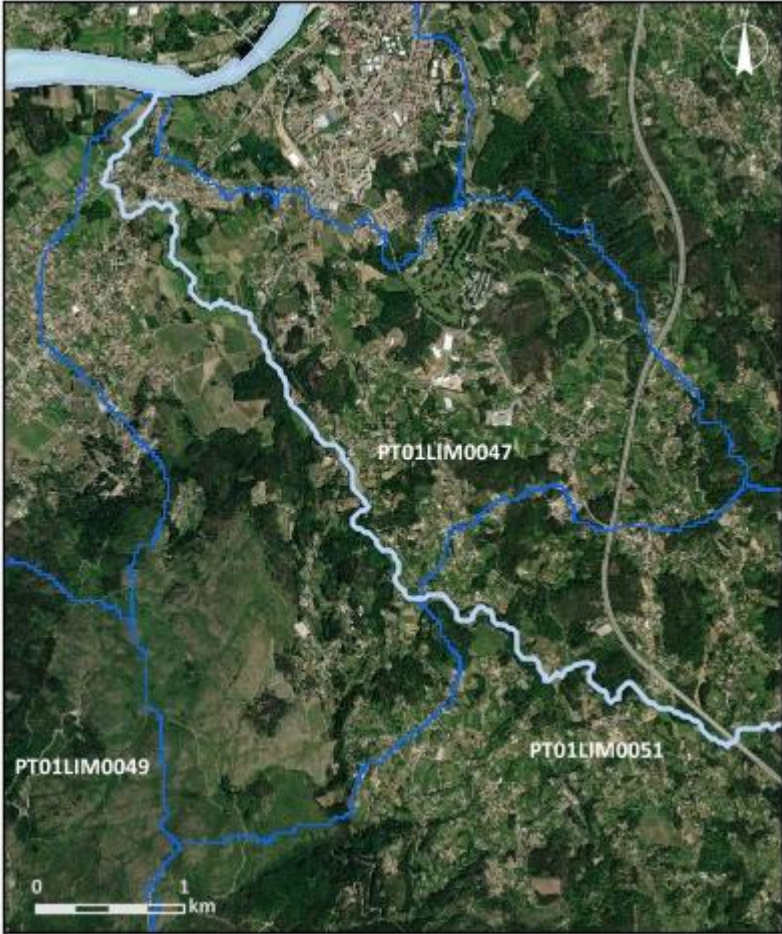
Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
4856,88	1,68	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0047		Nome: Rio Trovela
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 5,4
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 12,45
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Turismo	Golfe	220,33			4,8	
Agrícola	Agricultura	1735,67			318,56	
Agrícola	Floresta	1259,81			31,5	
Agrícola	Pecuária	5290,6			1932,7	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,0025	
Agrícola	Pecuária		0,00077	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

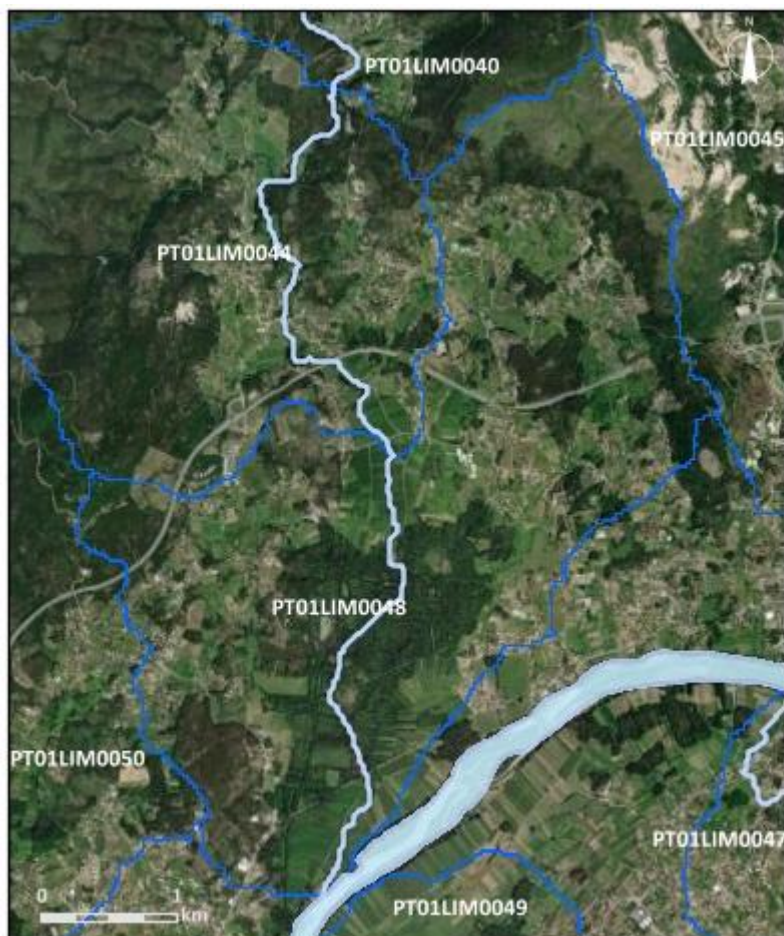
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
990,46	0,0033	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0048		Nome: Rio Estorãos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,004
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 13,12
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
3PT013	RAMSAR	Lagoas de Bertandos e de S. Pedro de Arcos

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2081,17			398,58	
Agrícola	Floresta	1410,16			35,25	
Agrícola	Pecuária	1130,58			408,77	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00016	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
Pressão Transfronteiriça				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	

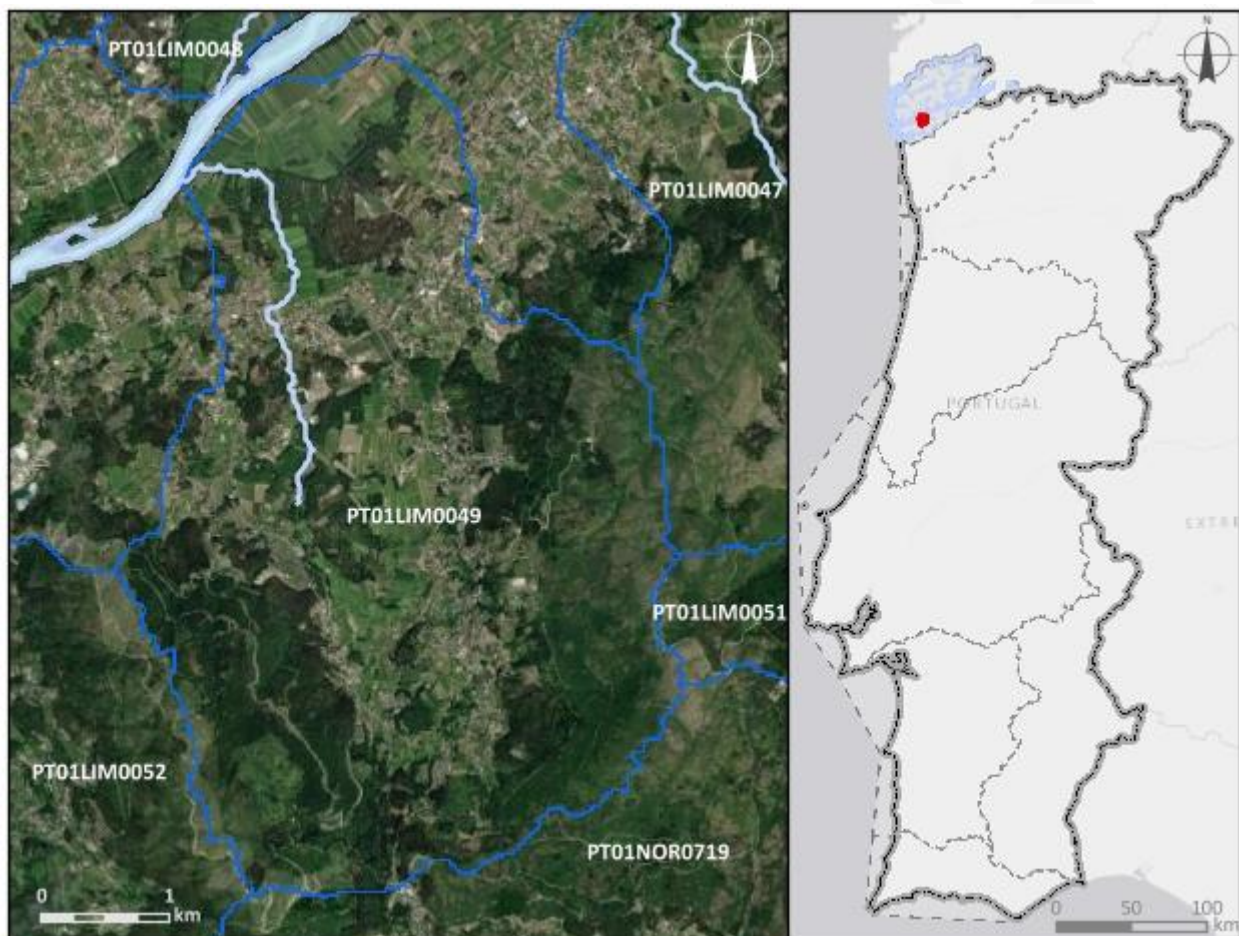
Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
1135,65	0,00016	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0049		Nome: Rio de Pontido
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 3,945
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 19,44
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2496,49			472,41	
Agrícola	Floresta	2425,79			60,64	
Agrícola	Pecuária	5242,71			1893,22	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00076	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	
-----------	--	----------	--	----------------	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1577,38	0,00076	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0050		Nome: Ribeira da Silveira
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 6,323
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 20,73
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1691,69	7595,15	6176,82	853,09
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	888,47			174,51	
Agrícola	Floresta	3598,28			89,96	
Agrícola	Pecuária	5929,48			2106,97	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0004	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; pH
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

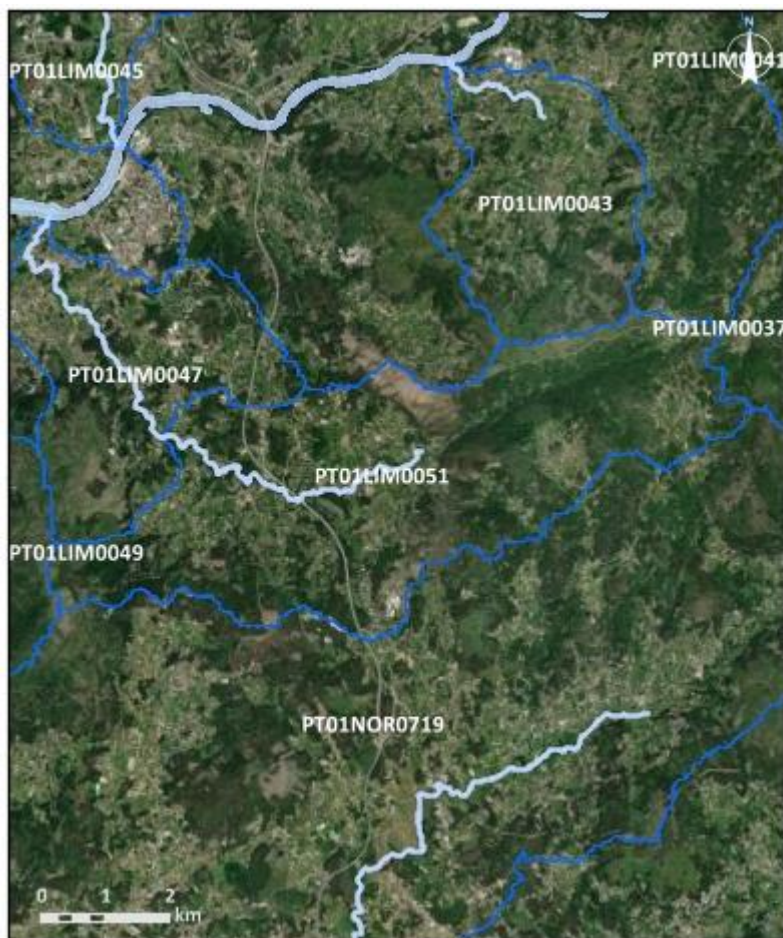
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1862,19	0,0004	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01LIM0051		Nome: Rio Trovela	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 5,829	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 27,65	
 			
Enquadramento territorial			
Concelhos: PONTE DE LIMA, VILA VERDE			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	0	0	0	0
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3386,36			624,98	
Agrícola	Floresta	3496,39			87,41	
Agrícola	Pecuária	4935,34			1847,12	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,28	
Agrícola	Agricultura		0,15	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2770,2	0,43	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0052	Nome: Ribeira de Lourinhal	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 2,447	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 13,62	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1489,38			263,42	
Agrícola	Floresta	1730,07			43,25	
Agrícola	Pecuária	2497,72			897,31	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,087	
Agrícola	Pecuária		0,00021	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Rio Lima		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1072,97	0,087	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0053		Nome: Rio Seixo
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,719
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 14,62
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Transformadora	1	71	142	43	3
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1241,61			235	
Agrícola	Floresta	2135,44			53,39	
Agrícola	Pecuária	2836,23			1073,12	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,0037	
Agrícola	Pecuária		0,0004	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Rio Lima		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1427,74	0,0041	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0054		Nome: Ribeira de Nogueira
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 3,437
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 15,25
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1255,73			240,79	
Agrícola	Floresta	2082,88			52,07	
Agrícola	Pecuária	1467,87			549,04	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0005	
Agrícola	Agricultura		0,16	
Agrícola	Pecuária		0,0002	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Rio Lima		Sem informação	

Classificação do estado

	Comunitária - SIC)				
--	-----------------------	--	--	--	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1471,26	0,16	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01LIM0055		Nome: Ribeira de Portuzelo	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 6,137	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 30,22	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: VIANA DO CASTELO			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3143,3			612,55	
Agrícola	Floresta	3890,25			97,26	
Agrícola	Pecuária	7897,46			2802,18	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,84	
Agrícola	Pecuária		0,0013	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2908,42	0,84	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0056		Nome: Lima-WB3
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 3,68
Código ES:		Área da bacia (km²): 52,46
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA701LIM0056_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BERTIANDOS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Outro		1	732,53	1084,2	10,36	9,95
Urbano	ETAR Urbana	1	3547,31	26869,46	26564,5	3438,59
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	8650,27			1670,29	
Agrícola	Floresta	3909,48			97,74	
Agrícola	Pecuária	31908,56			11335,18	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Transformadora	3	11
Outro		5	2,01
Urbano	Abastecimento público	1	0,74
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,0023

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	3	0	0	0	3	3

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais)
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>

Classificação do estado					
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	
PTA701LIM0056_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BERTIANDOS			Cumprе os objetivos específicos

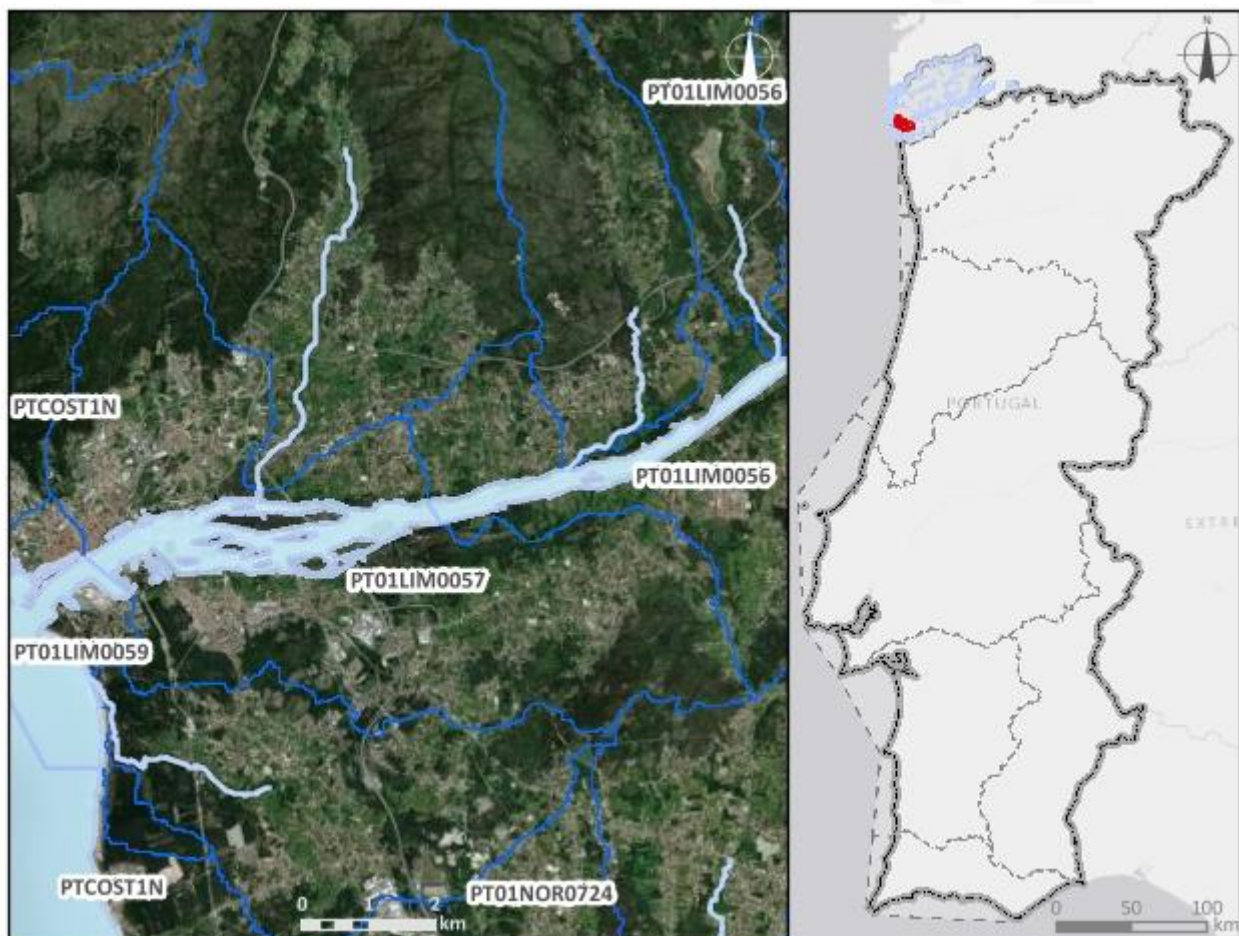
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
4318,09	13,87	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Análise pressão-impacte-estado	
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas Ecológico Razoável Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0057		Nome: Lima-WB2
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 3,17
Código ES:		Área da bacia (km²): 37,93
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACEL	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTTW26	Zona Sensível	Estuário do Lima

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3205,6			624	
Agrícola	Floresta	2977			74,43	
Agrícola	Pecuária	10754,29			3820,71	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0011	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Marina	Náutica de recreio		2	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
Pressão Transfronteiriça				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	2	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais); Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	
PTACEL	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Lima			Cumprir os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
3161,19	0,0011	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano
5,2 - Exploração ou remoção de animais ou plantas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

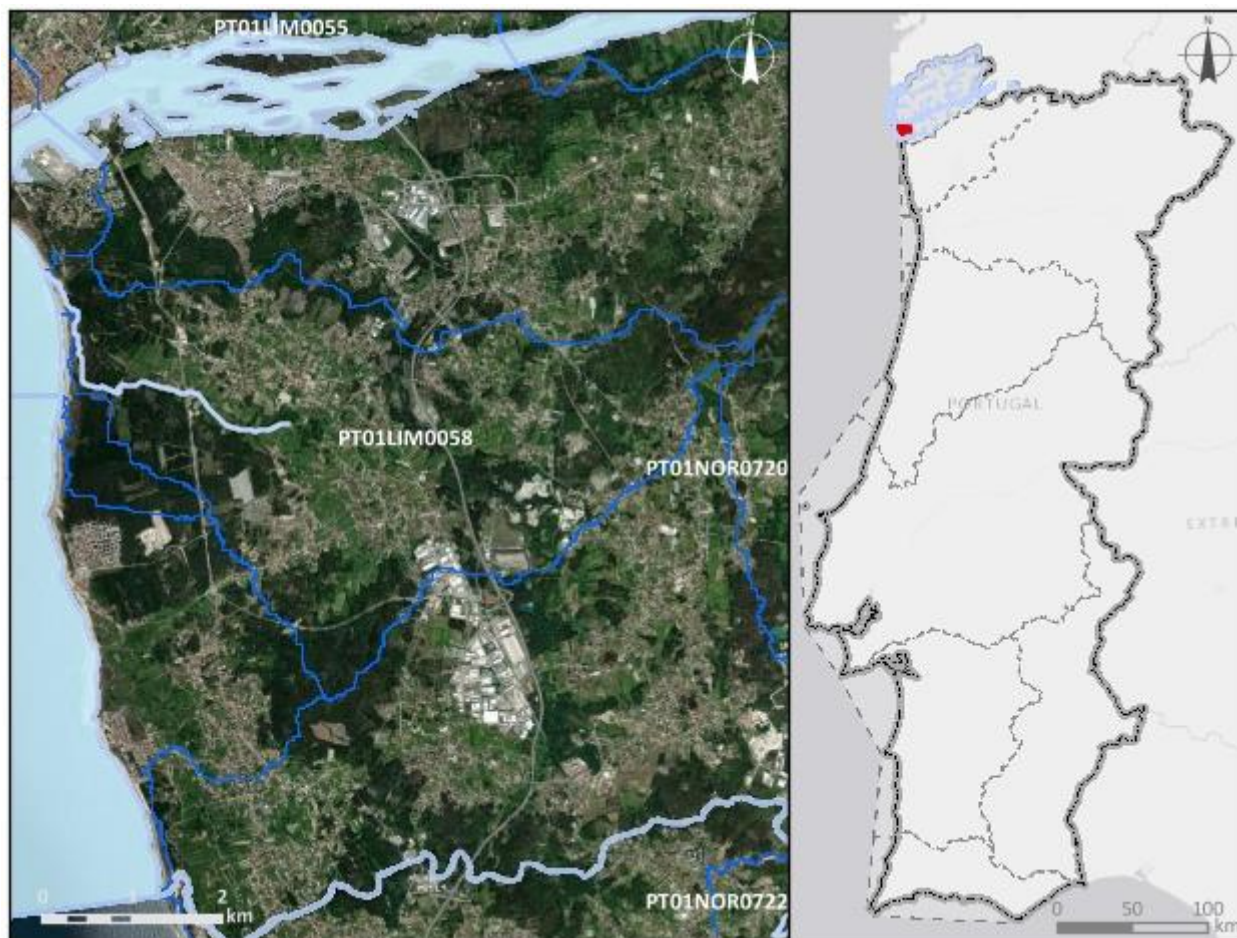
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0058	Nome: Ribeira de Anha	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 4,301	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 18,98	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima

Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação
--------	------	------------

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	5389,94	68681,07	59806,93	3690,64
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor		Subsetor		N _{total} (kg/ano)		P _{total} (kg/ano)
Agrícola		Agricultura		2527,6		497,47
Agrícola		Floresta		1873		46,83
Agrícola		Pecuária		10521,26		3748,8
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00096	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 2			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Cianeto
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	
-----------	--	---------------	--	----------------	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1456,81	0,00096	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

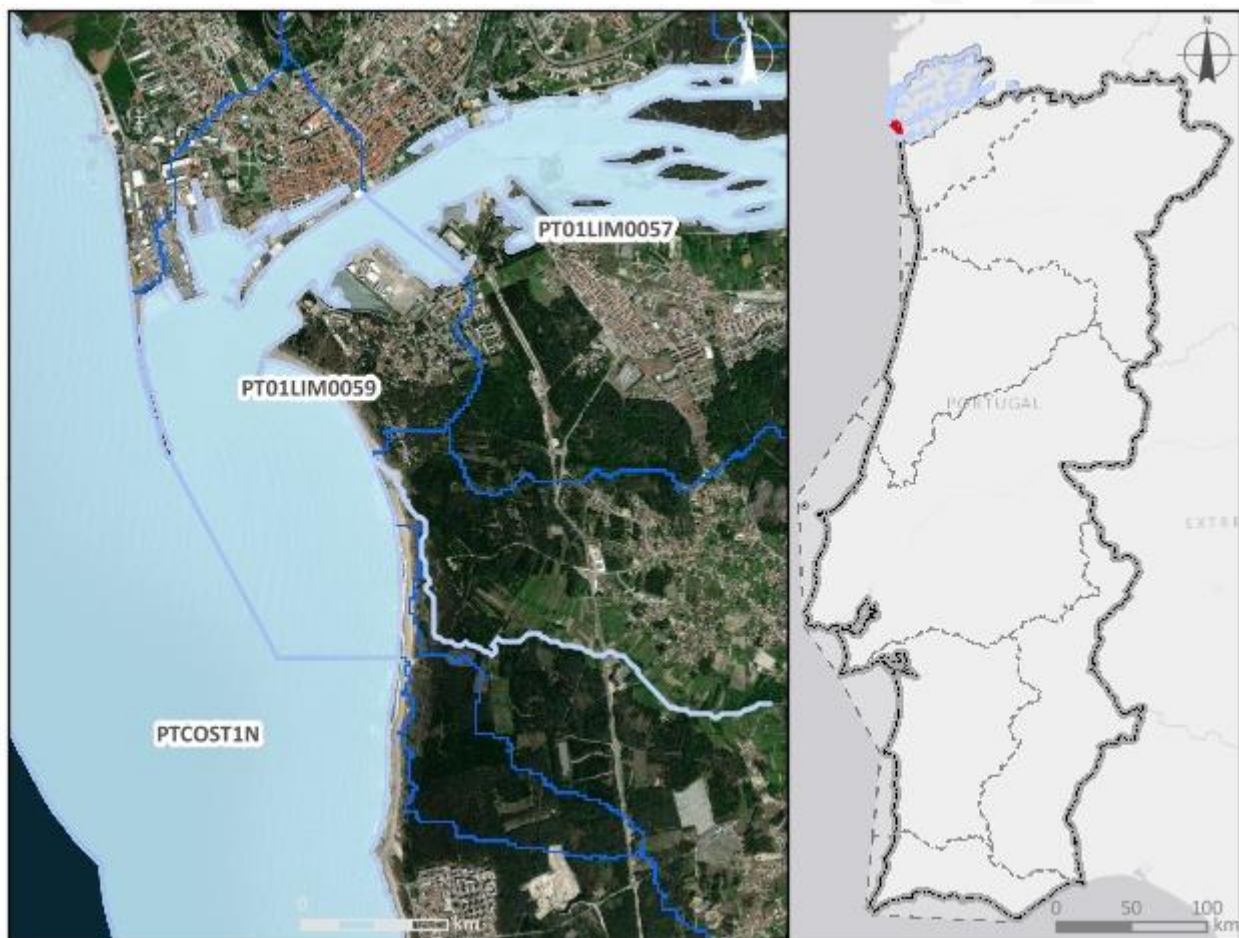
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Medíocre	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	Ecológico Medíocre	Indústria

Objetivos ambientais

Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0059		Nome: Lima-WB1
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 3,53
Código ES:		Área da bacia (km²): 7,16
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCQ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABEDELLO

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTTW26	Zona Sensível	Estuário do Lima

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Floresta	284,72			7,12	
Agrícola	Pecuária	25,88			9,07	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		7,4E-7

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano		N.º
Molhe		2021		2
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade		N.º
Porto		Apoio embarcação		1
Porto		Comercial		4
Porto		Industrial		1
Porto		Reparação Naval		2

Pressões hidromorfológicas		
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	Finalidade	N.º
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCQ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABEDELLO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	

Classificação do estado					
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Lima		Sem informação	
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumpra os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
556,12	7,4E-7	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0060		Nome: Albufeira de Salas
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Transfronteiriça		Área (km²): 4,69
Código ES: ES010MSPFES512MAR002430		Área da bacia (km²): 58,38
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONTALEGRE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	911,32			181,02	
Agrícola	Floresta	1892,31			47,31	
Agrícola	Pecuária	4374,19			1547,04	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00074	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas	Serra do Gerês		Sem informação	

Classificação do estado

	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peneda-Gerês		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
4743,22	0,00074	11%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado

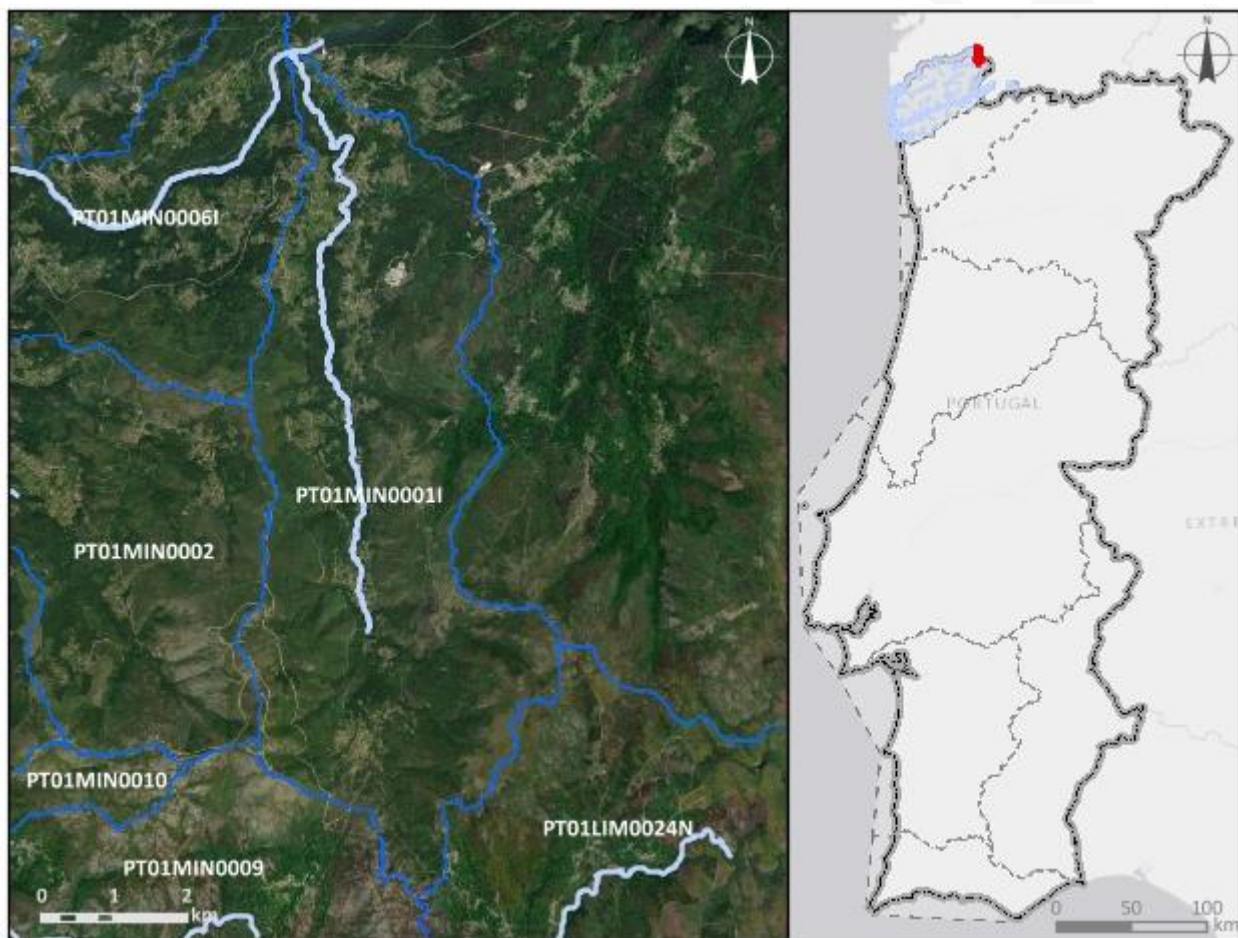
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0001I		Nome: Rio Trancoso
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 9,622
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES491MAR002140		Área da bacia (km²): 30,06
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	732,18			140,18	
Agrícola	Floresta	2136,51			53,41	
Agrícola	Pecuária	1772,17			663	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00027	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	1			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2578,7	0,00027	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01MIN0002		Nome: Ribeiro de São Lourenço	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,586	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 21,03	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: MELGAÇO			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	1585,24	13679,91	6248,18	570,87
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1487,08			272,42	
Agrícola	Floresta	3252,27			81,31	
Agrícola	Pecuária	3408,89			1356,56	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,021	
Agrícola	Pecuária		0,00048	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	20			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

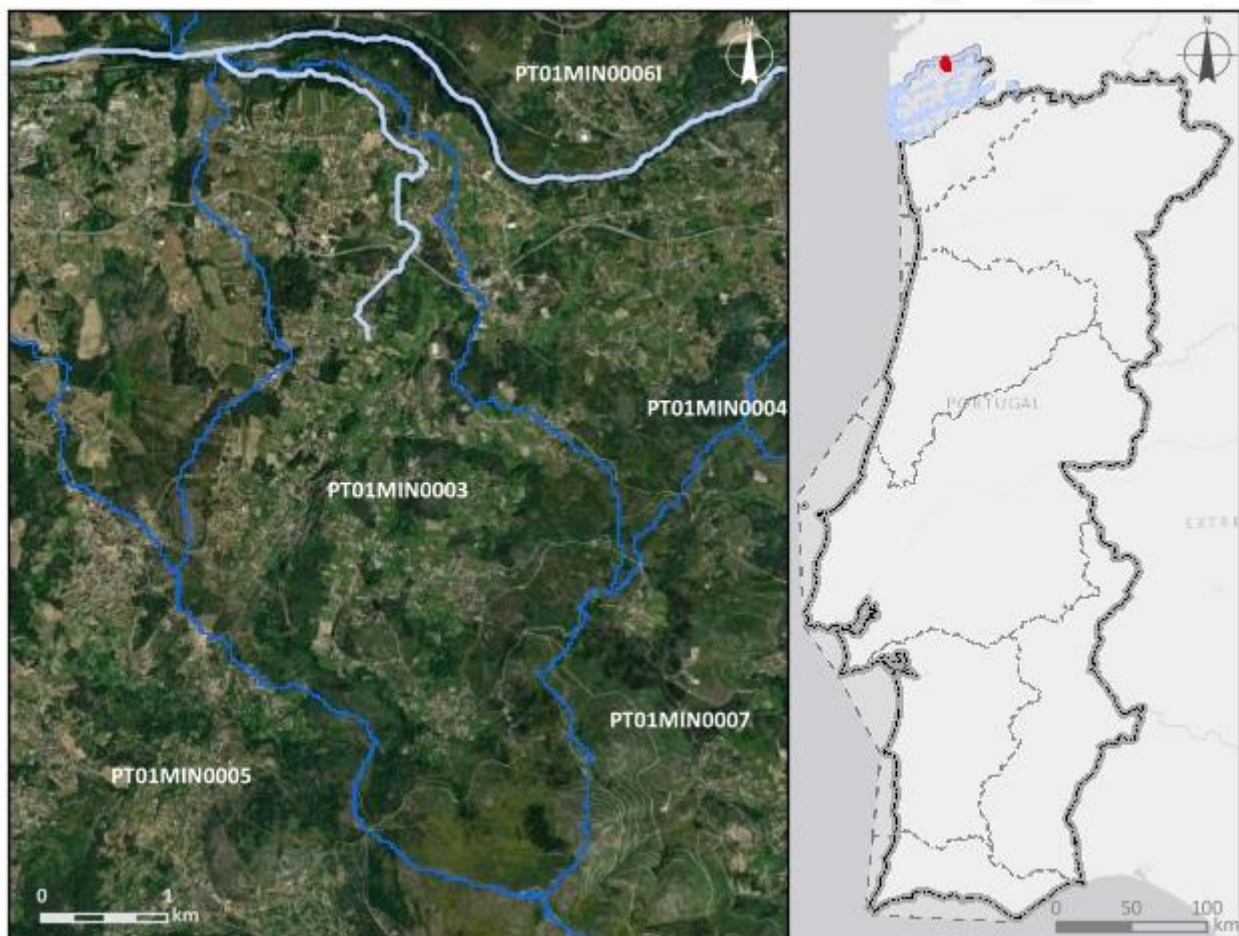
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1624,86	0,021	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0003		Nome: Ribeiro do Ameal
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,163
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 14,02
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1998,65			362,8	
Agrícola	Floresta	1595,96			39,9	
Agrícola	Pecuária	1742,55			667,4	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,0023	
Agrícola	Pecuária		0,00024	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Peixes (n.º)</i>	<i>Mexilhões (n.º)</i>	<i>Matriz sedimentos (n.º)</i>		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0019	Zona designada para a proteção	Rio Minho		Sem informação	

Classificação do estado

	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
--	--	--	--	--	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1097,41	0,0025	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

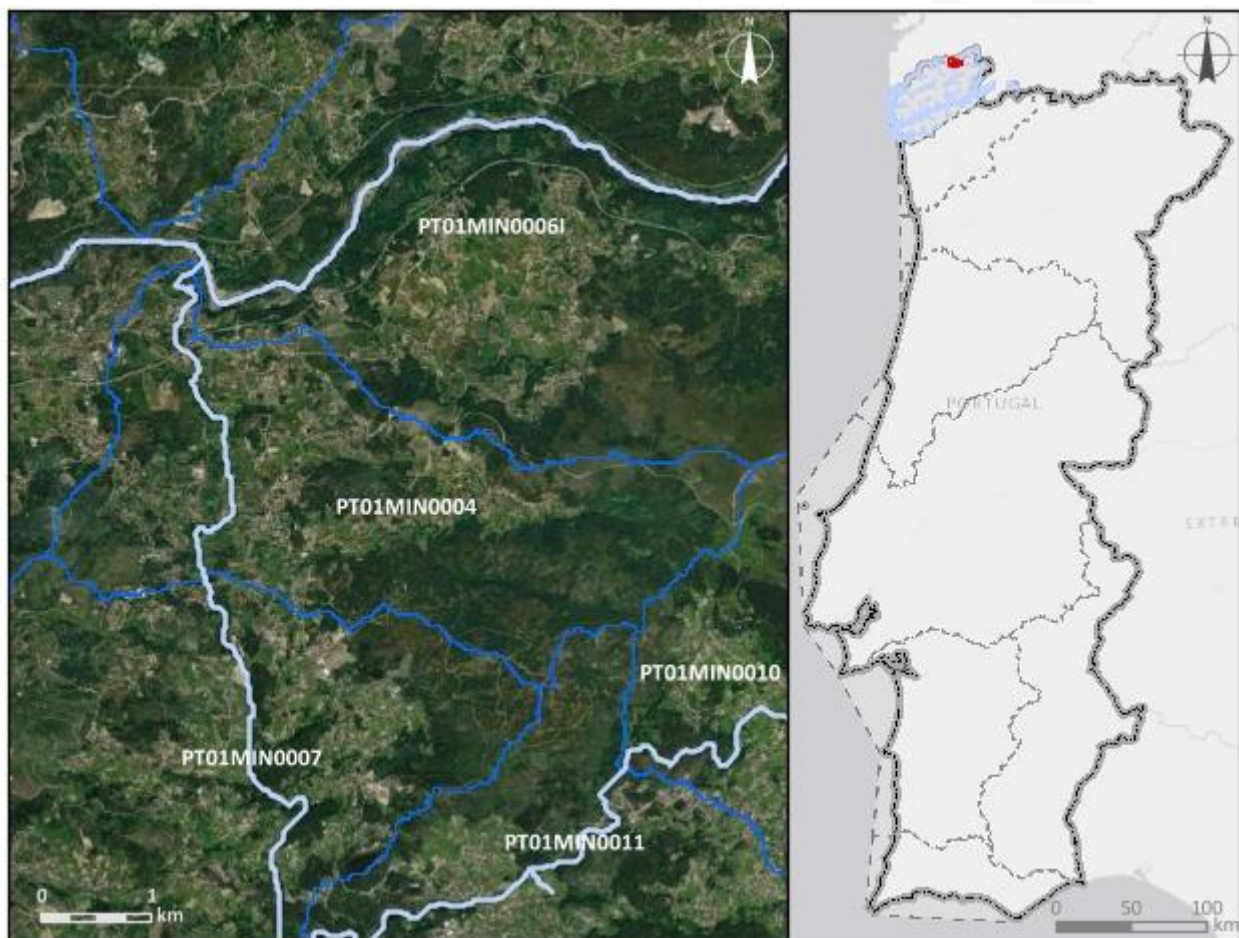
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais

Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0004		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 3,892
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 11,39
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1337,63			243,22	
Agrícola	Floresta	1496,72			37,42	
Agrícola	Pecuária	947,06			368,93	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,045	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Reabilitação		4478,66		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Chumbo dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
1017,25	0,045	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
2,10 - Difusa - Outra	QUIM - Poluição Química	Químico Insuficiente	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0005		Nome: Rio da Gadanha
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 16,157
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 81
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	549,37	1984,98	52,42	7,18
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	7977,3			1415,37	
Agrícola	Floresta	11135,41			278,39	
Agrícola	Pecuária	10983,78			4172,12	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		5	0,014	
Agrícola	Agricultura		2,08	
Agrícola	Pecuária		0,0015	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	42			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Cádmio dissolvido, Cádmio dissolvido

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
6459,24	2,1	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	Químico Insuficiente, Insuficiente	Urbano
1,7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição Química	Químico Insuficiente, Insuficiente	Indústria
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
<i>Ano</i>	2022-2027
<i>Tipo de exceção</i>	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN00061		Nome: Rio Minho (HMWB - Jusante B, Frieira)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 40,898
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES494MAR002260		Área da bacia (km²): 152,37
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA701MIN0006I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TROPORIZ
PTA74000035	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO MINHO (MELGAÇO)
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	2	31,32	184,79	5,22	0,052
Urbano	ETAR Urbana	8	4631,02	33179,48	13488,53	1653,53
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	9261,3			1478,45	
Agrícola	Floresta	9957,47			248,94	
Agrícola	Pecuária	12510,72			4601,53	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		3	0,0036
Urbano	Abastecimento público	2	1,13
Agrícola	Agricultura		1,46

Pressões quantitativas				
Agrícola	Pecuária		0,00086	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	15			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Reabilitação		7639,91		

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão		N.º

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
5	1	0	0	0	10	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

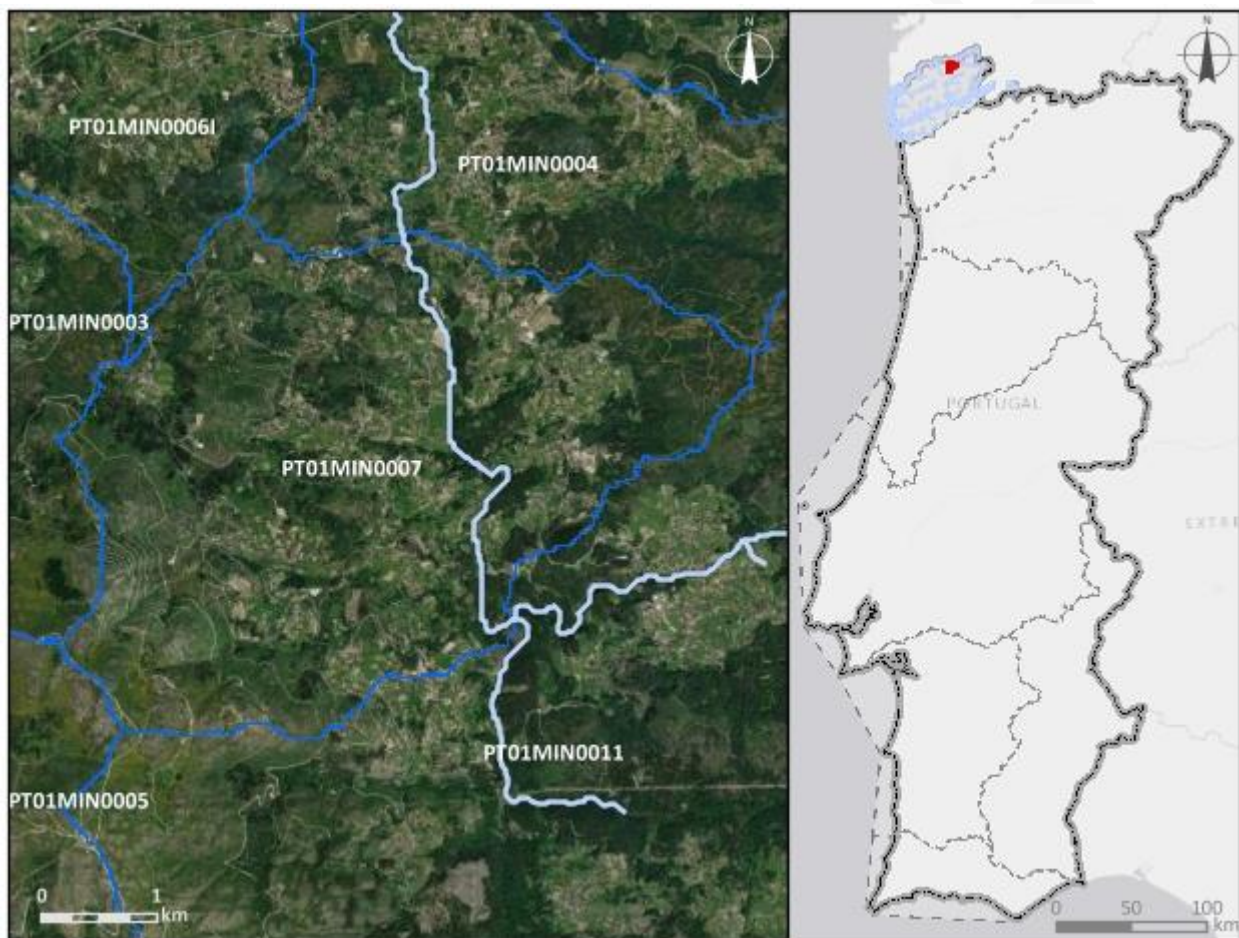
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	
PTA701MIN0006I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TROPORIZ		Sem informação	Cumprir os objetivos específicos
PTA74000035	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO MINHO (MELGAÇO)			Cumprir os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
11703,82	2,59	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0007		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 4,581
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 17,52
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2052,85			359,44	
Agrícola	Floresta	2281,65			57,04	
Agrícola	Pecuária	9261,9			3413,41	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,014	
Agrícola	Pecuária		0,00072	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	8			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Reabilitação	2275,86			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
1710,62	0,015	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01MIN0008A		Nome: Rio Manco	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,874	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 21,56	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: VALENÇA			
Zonas protegidas			
Código		Tipo	Designação
Outras zonas de proteção			
Código		Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1079,67			201,41	
Agrícola	Floresta	3308,56			82,71	
Agrícola	Pecuária	1695,37			863,98	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		3,8E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

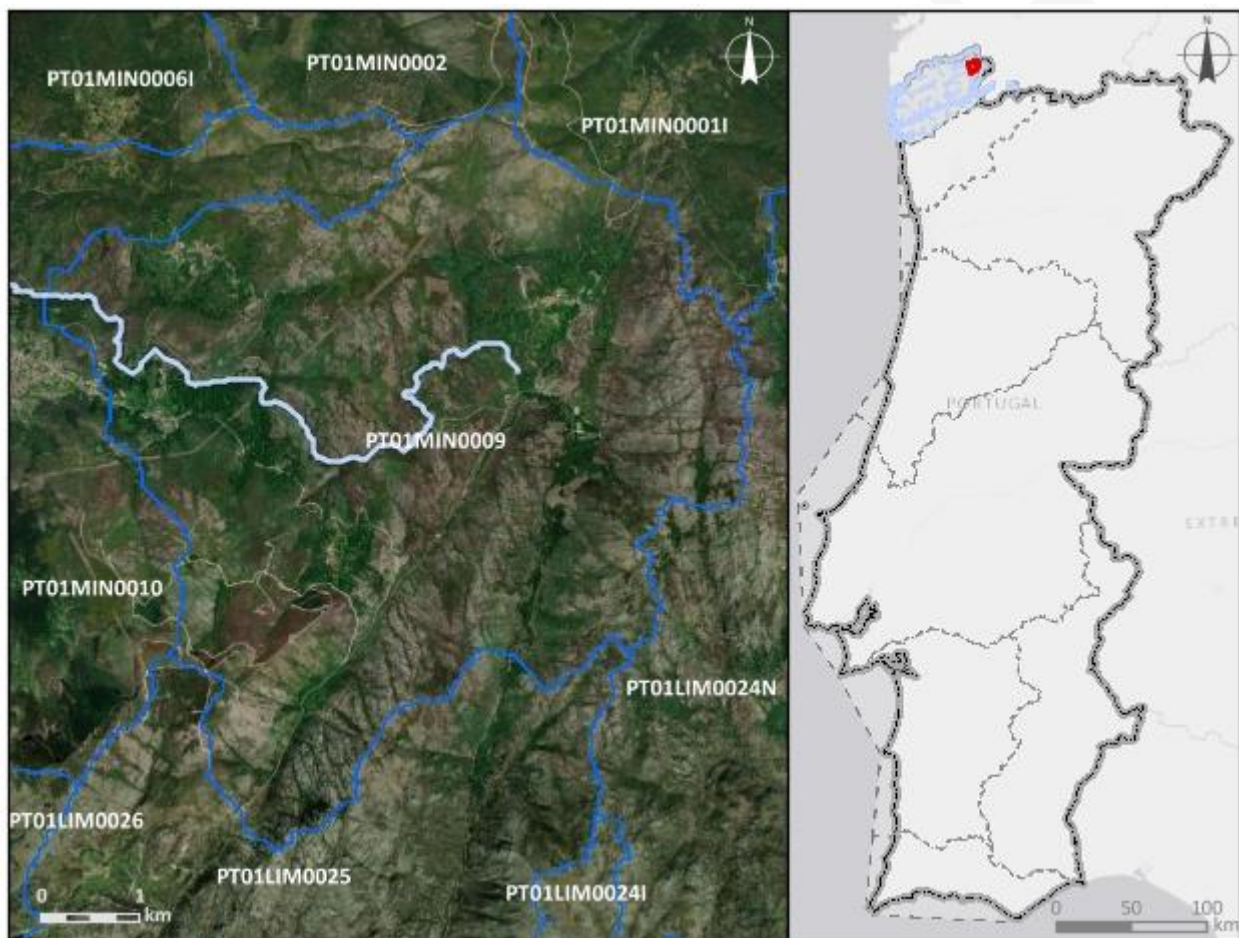
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1673,58	3,8E-5	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2,8 - Difusa - Minas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0009		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,263
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 31,22
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	944,1	3626,95	539,55	212,84
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	665,18			136,72	
Agrícola	Floresta	4588,24			114,71	
Agrícola	Pecuária	3359,93			1272,12	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0	
Agrícola	Pecuária		0,0005	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
Pressão Transfronteiriça				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		
Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Estações de monitorização				
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>			<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>	<i>Matriz biota</i>			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos
-------	--	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2968,89	0,0005	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

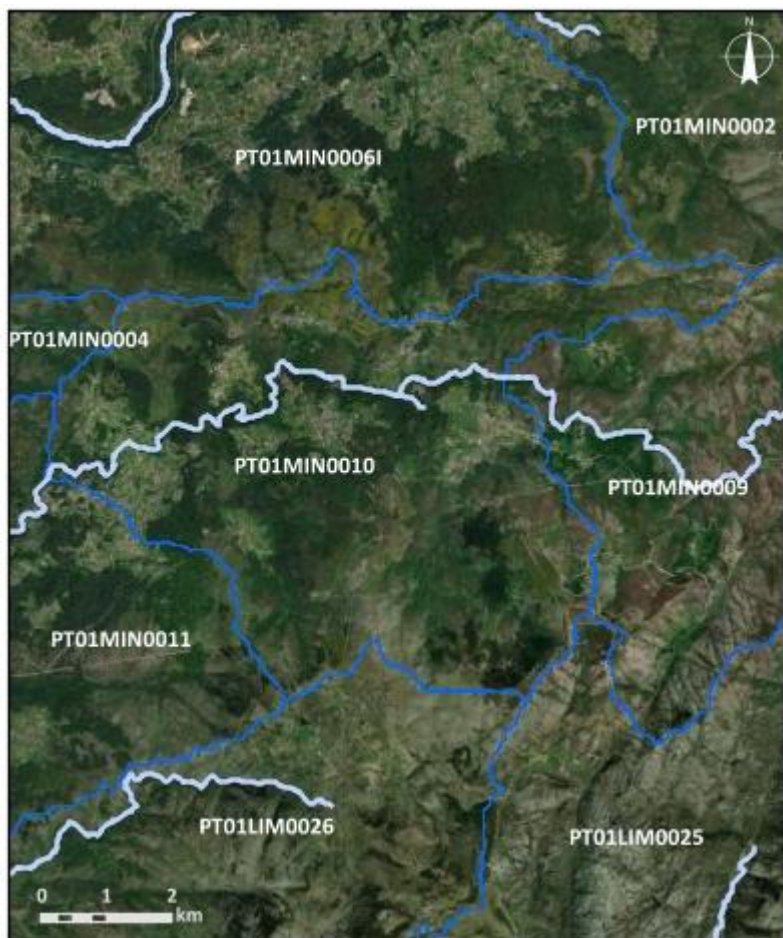
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0010		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 11,131
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,85
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	4	2627,73	10185,92	1151,18	691,5
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3002,68			585,56	
Agrícola	Floresta	6652,27			166,31	
Agrícola	Pecuária	6905,02			2506,93	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,85	
Agrícola	Pecuária		0,00099	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	5			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos
-------	--	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
3686,65	0,85	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

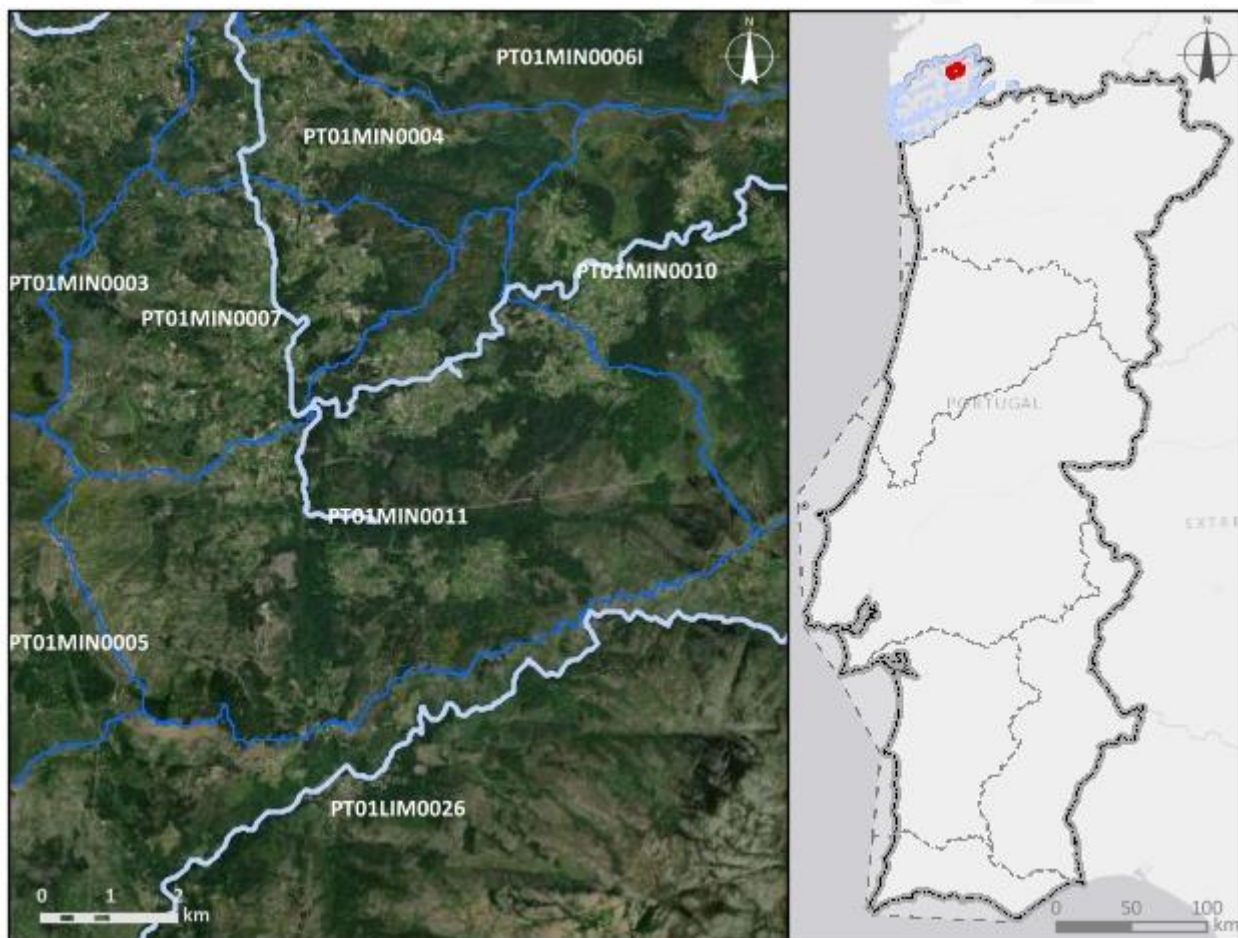
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0011		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,03
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,41
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2780,54			541,91	
Agrícola	Floresta	6635,03			165,88	
Agrícola	Pecuária	21612,2			7700,36	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0021	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1
Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1				

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos	Cumpe os objetivos específicos
-------	--	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
3967,55	0,0021	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0012A		Nome: Ribeira de Veiga de Mira
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 9,171
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 48,76
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VALENÇA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	4741,01			919,59	
Agrícola	Floresta	6559,87			164	
Agrícola	Pecuária	35353,13			18882,1	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0013	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	13			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
3802,26	0,0013	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais

Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0013A		Nome: Ribeira das Insuas
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 5,324
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 21,64
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PAREDES DE COURA, VALENÇA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	0	0	0	0
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2809			545,06	
Agrícola	Floresta	2503,5			62,59	
Agrícola	Pecuária	18985,39			9877,78	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00095	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	4			
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>N.º</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1761,9	0,00095	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0014I		Nome: Rio Minho
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 15,926
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES501MAT000240		Área da bacia (km²): 58,24
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VALENÇA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
PTA701MIN0014I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	INSUA RANHÃO
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1631,43	10735,02	5074,58	1915,19
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2831,71			534,25	
Agrícola	Floresta	2327,69			58,19	
Agrícola	Pecuária	4767,91			1784,72	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	2	0
Agrícola	Agricultura		0,1
Agrícola	Pecuária		0,00076

Pressões quantitativas				
Transvases				
<i>Massa de água de destino</i>		<i>Objetivo</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>
<i>Código</i>	<i>Designação</i>			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Captações (n.º)</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Cais	Náutica de recreio		1	
Pontão	Náutica de recreio		1	

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
4	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Rio Minho		Sem informação	

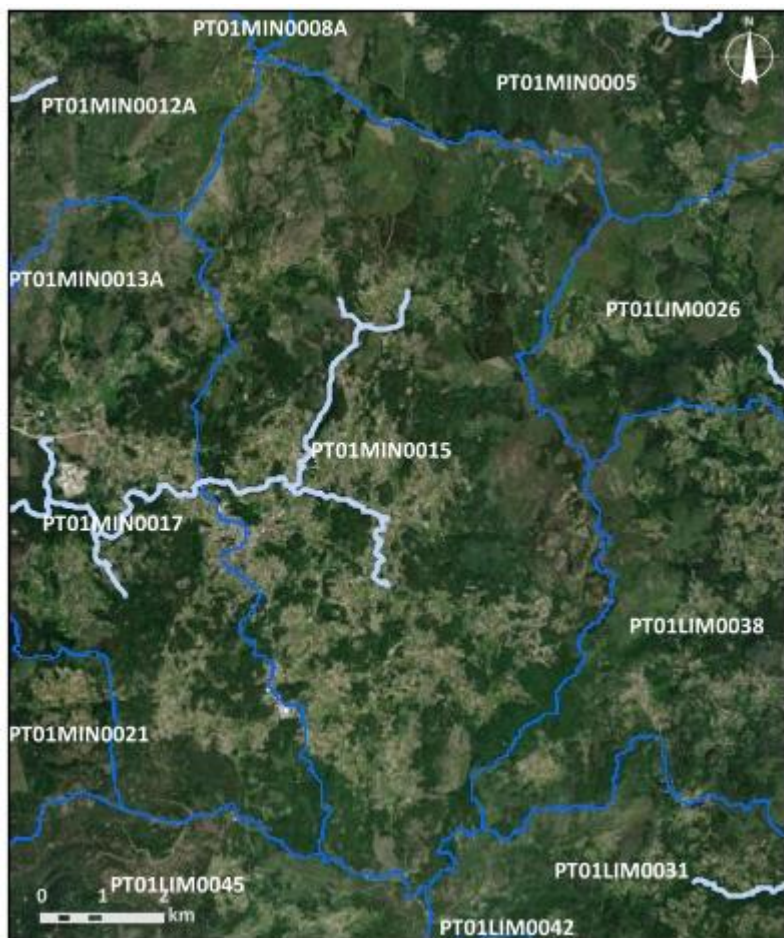
Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTA701MIN0014I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	INSUA RANHÃO			Cumpr os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
3980,14	0,1	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro
5,2 - Exploração ou remoção de animais ou plantas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro
2,5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0015		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 10,92
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 64,15
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PAREDES DE COURA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0040	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Corno do Bico
PTA701MIN0015_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRIANDE
PTA721451803	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PORREIRAS
PTA721451806	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CODECEDE
PTA721456836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVALEIROS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	334,93	1488,28	65,58	9,23
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	8220,91			1675,94	
Agrícola	Floresta	8575,06			214,38	
Agrícola	Pecuária	29501,87			10769,85	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	4	0,72

Pressões quantitativas				
Agrícola	Agricultura		0,17	
Agrícola	Pecuária		0,0043	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

<i>Estações de monitorização</i>		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 5</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
5	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

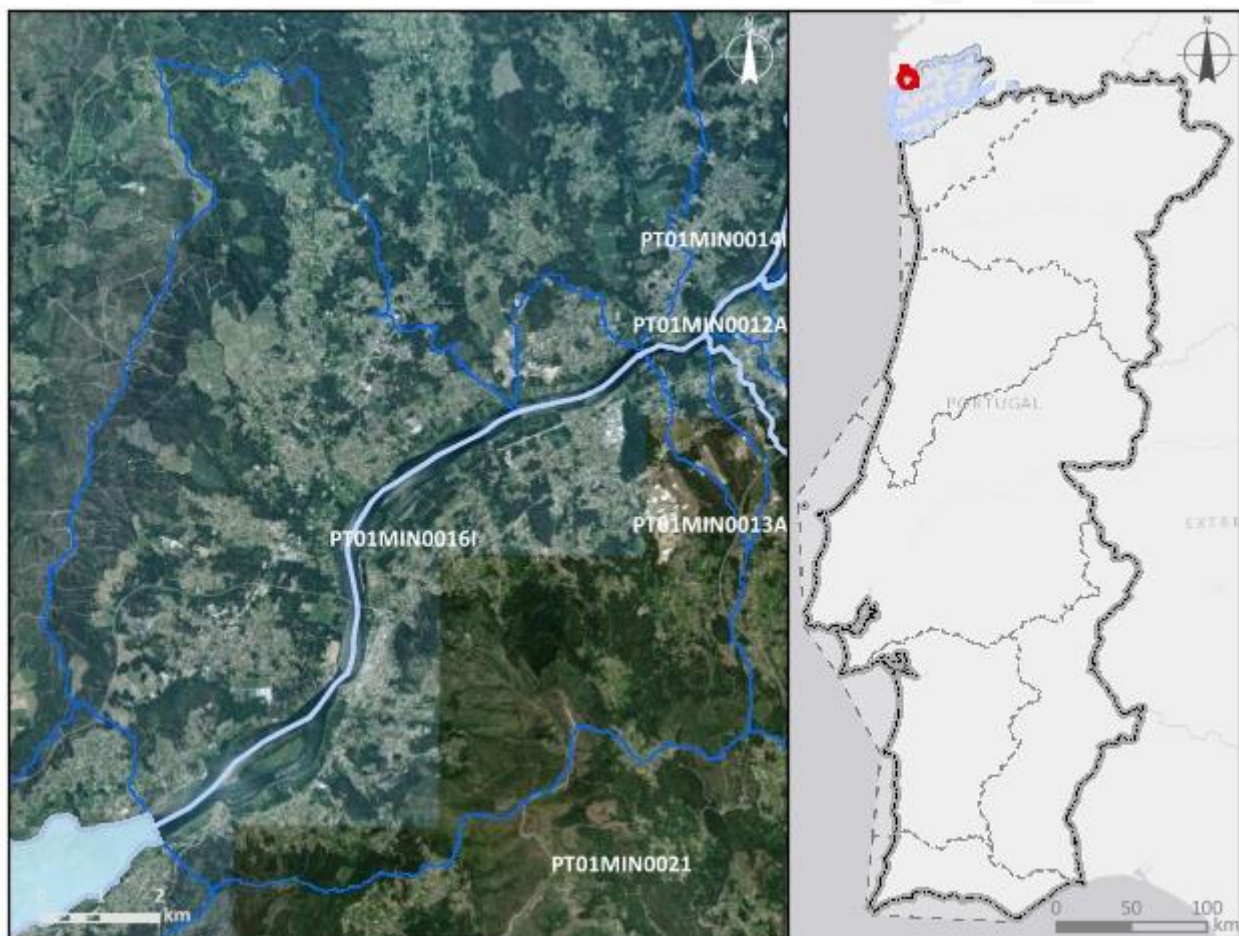
Classificação do estado					
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos
PTCON0040	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Corno do Bico		Sem informação	
PTA701MIN0015_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRIANDE			Cumprer os objetivos específicos
PTA721451803	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PORREIRAS	Sem informação	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos
PTA721451806	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CODECEDE	Sem informação	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos
PTA721456836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVALEIROS	Sem informação	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
6475,18	0,89	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Bom	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0016I		Nome: Rio Minho
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 12,595
Internacional: Fronteira		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES503MAT000250		Área da bacia (km²): 102,47
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VILA NOVA DE CERVEIRA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCF7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LENTA

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Aquicultura	1	303,26	606,53	303,26	101,09
Indústria	Transformadora	2	4307,56	14706,8	1923	1019,98
Urbano	ETAR Urbana	2	2680,26	28647,91	21466,11	6094,89
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	4136,38			803,78	
Agrícola	Floresta	5637,19			140,93	
Agrícola	Pecuária	3978,78			1469,81	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00061

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	33			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Cais		Apoio embarcação	3	
Cais		Marítimo Turística	1	
Cais		Náutica de recreio	2	

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCF7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LENTA	Cumprer os objetivos específicos	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	

Classificação do estado

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	
-----------	--	-----------	--	----------------	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
8503,26	0,00061	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Medíocre	Outro
5,2 - Exploração ou remoção de animais ou plantas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Medíocre	Outro

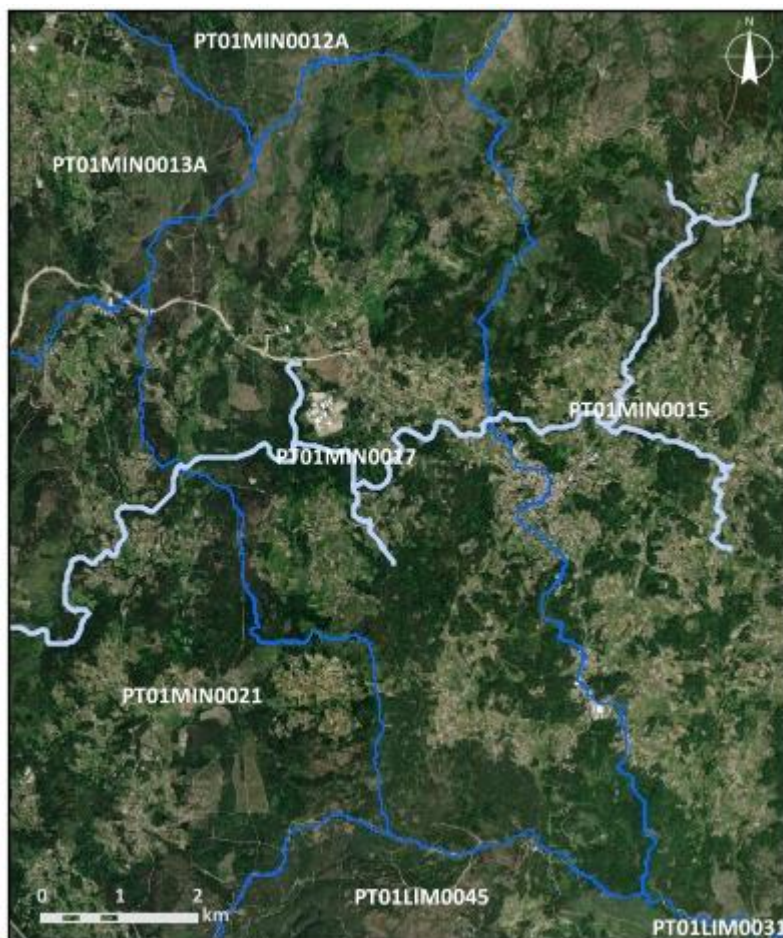
Objetivos ambientais

Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

--

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0017		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 8,866
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 37,44
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PAREDES DE COURA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Aquicultura	1	55987,2	0	23328	3639,17
Urbano	ETAR Urbana	1	1753,83	8756,63	6794,18	1251,28
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3760,42			750,74	
Agrícola	Floresta	5283,5			132,09	
Agrícola	Pecuária	6669,9			2502,45	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	1	76,12
Indústria	Aquicultura	1	18,66
Agrícola	Pecuária		0,00099

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm3	1	12000		
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos	Não cumprе os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
3782,84	94,78	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Observações	

Projeção PGRH

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0018		Nome: Minho-WB2
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Fronteiriça		Área (km²): 9,75
Código ES: ES010MSPFES503MAT000260		Área da bacia (km²): 26,06
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	394,77			72	
Agrícola	Floresta	526,56			13,16	
Agrícola	Pecuária	1004,41			361,59	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		3,7E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	2	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
2100,44	3,7E-5	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

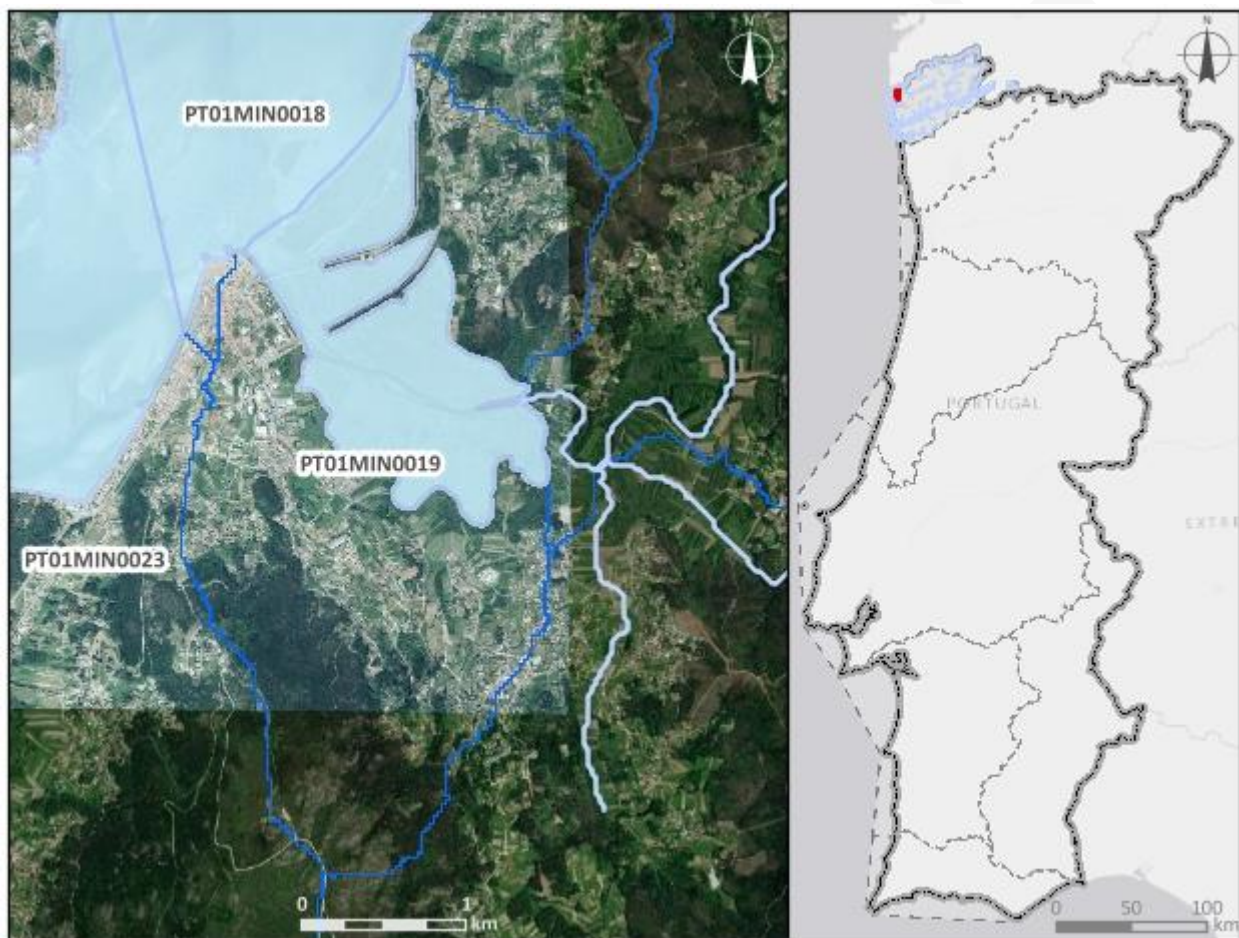
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0019		Nome: Minho-WB5
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 2,05
Código ES:		Área da bacia (km²): 8,16
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1537,36	10072,78	8546,51	836,54
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	582,25			110,25	
Agrícola	Floresta	599,31			14,98	
Agrícola	Pecuária	1682,23			603,02	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		9,1E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
<i>Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)</i>				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
<i>Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)</i>				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
<i>Intervenções costeiras</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
<i>Infraestruturas Portuárias</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Apoios e estruturas em águas interiores</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
<i>Alteração do leito e da margem</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
<i>Inertes</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

<i>Estações de monitorização</i>		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>		

Estações de monitorização						
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais)
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
620,44	9,1E-5	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais

Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01MIN0020		Nome: Ribeiro de São João	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 6,528	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 27,64	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: CAMINHA			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	612,01			117,22	
Agrícola	Floresta	5201,44			130,04	
Agrícola	Pecuária	2488,25			1005,38	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00033	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>		
Pressão Transfronteiriça				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>N.º</i>		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização				
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 1</i>			<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Meteorológica (n.º)</i>
<i>Matriz água</i>	<i>Matriz biota</i>			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

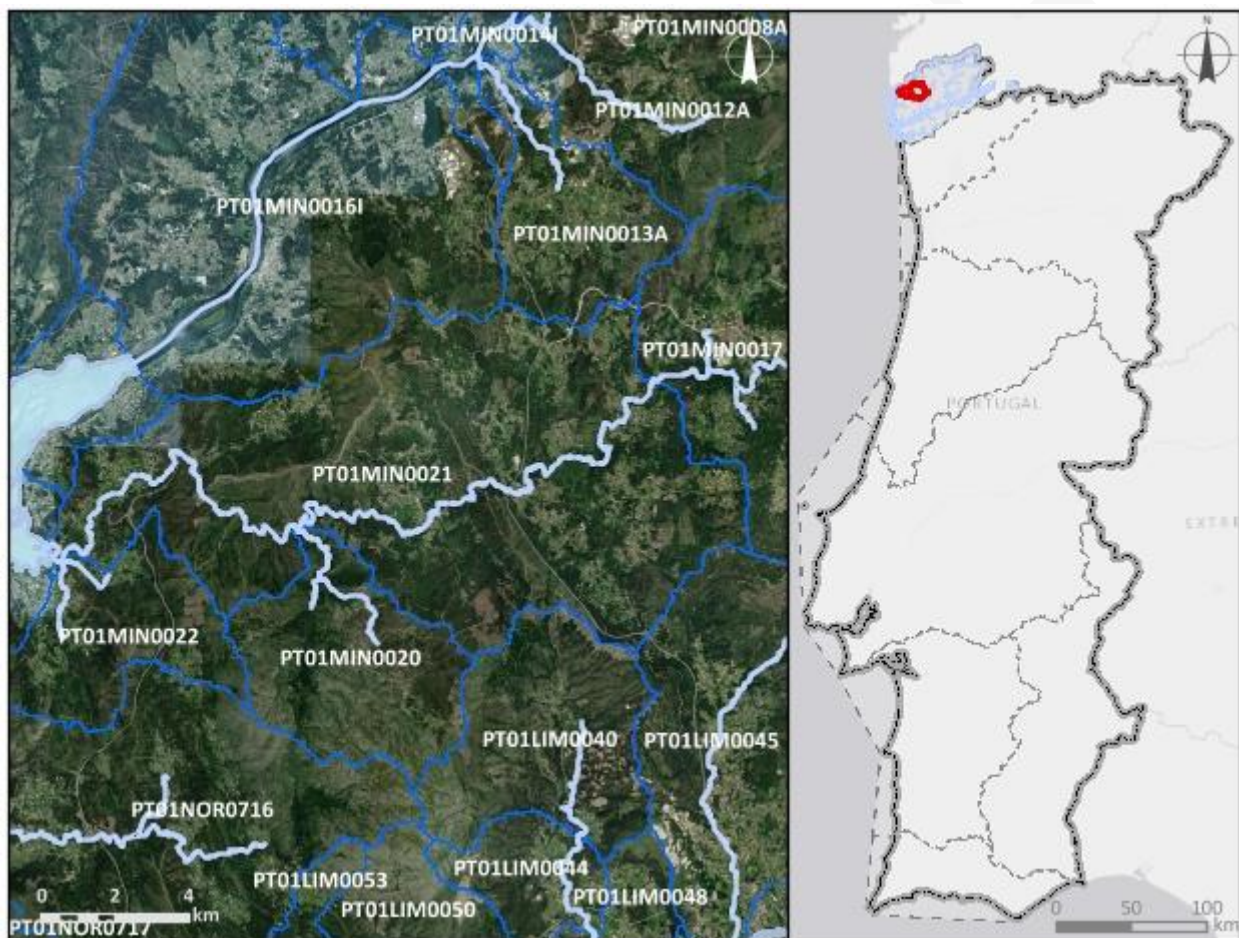
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
3369,2	0,00033	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0021		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 31,194
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 111,13
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, PAREDES DE COURA, VILA NOVA DE CERVEIRA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCD2X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZENHAS - VILAR DE MOUROS

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
PTA74000003	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVADA
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	6	3243,02	13716,68	1243,21	705,03
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	7567,92			1448,73	
Agrícola	Floresta	17592,92			439,82	
Agrícola	Pecuária	38118,56			13661,97	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	2	342,07
Urbano	Abastecimento público	1	0,23

Pressões quantitativas				
Agrícola	Agricultura		0,079	
Agrícola	Pecuária		0,0021	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Pagade	24,6	220000	Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm³	1	160000		
Outra: Altura < 2 m	29			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	Ano	N.º
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	Finalidade	N.º
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	Finalidade	N.º
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
5	1	0	0	0	5	5

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCD2X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZENHAS - VILAR DE MOUROS			Cumprе os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	

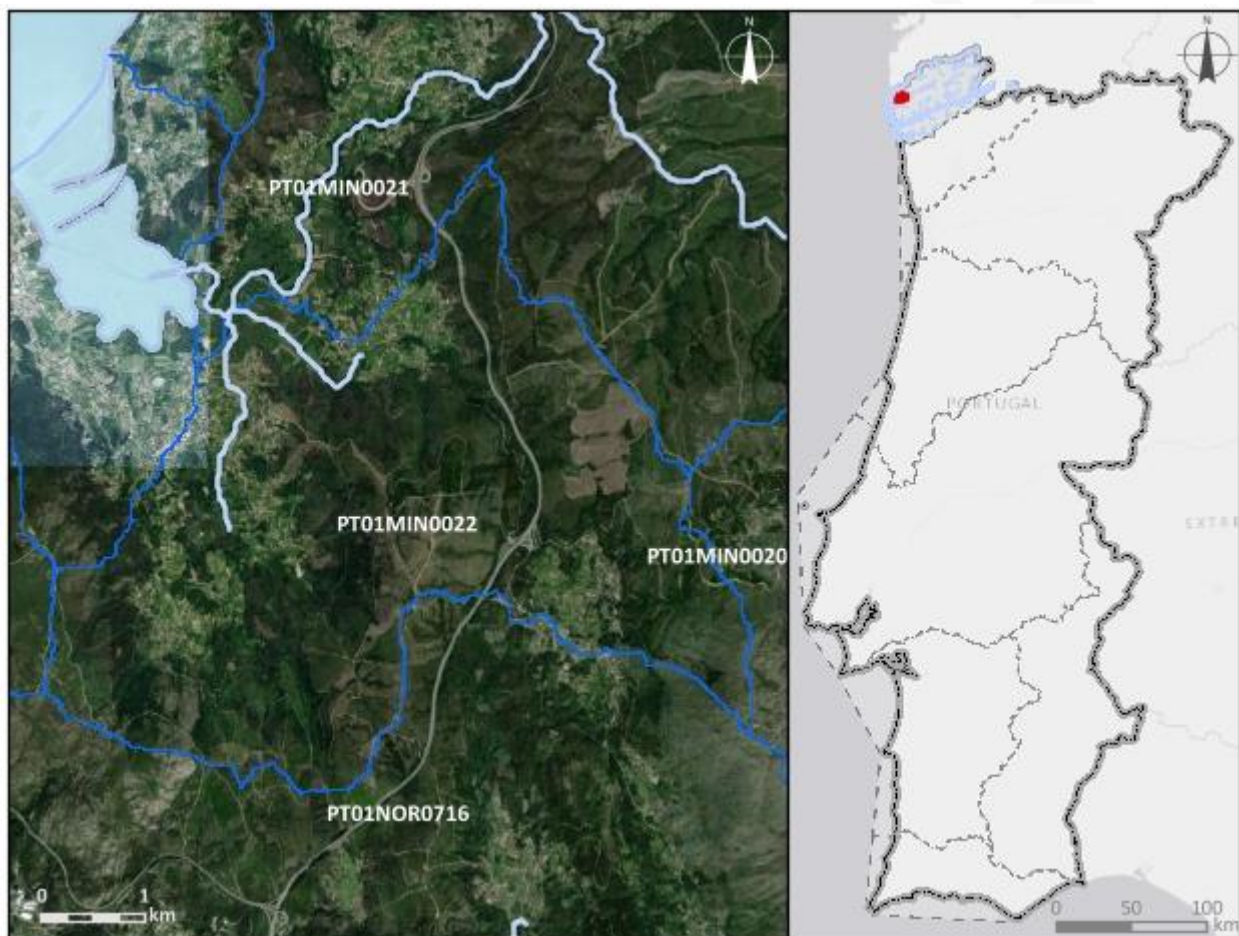
Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	
PTA74000003	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVADA	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
10209,38	342,38	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	Ecológico Razoável	Indústria
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Observações	

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01MIN0022		Nome: Rio Tinto	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,344	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 21,26	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: CAMINHA			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1162,99			219,85	
Agrícola	Floresta	3317,66			82,94	
Agrícola	Pecuária	989,13			367,94	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0024	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	13			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Classificação do estado

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1917,04	0,0025	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado

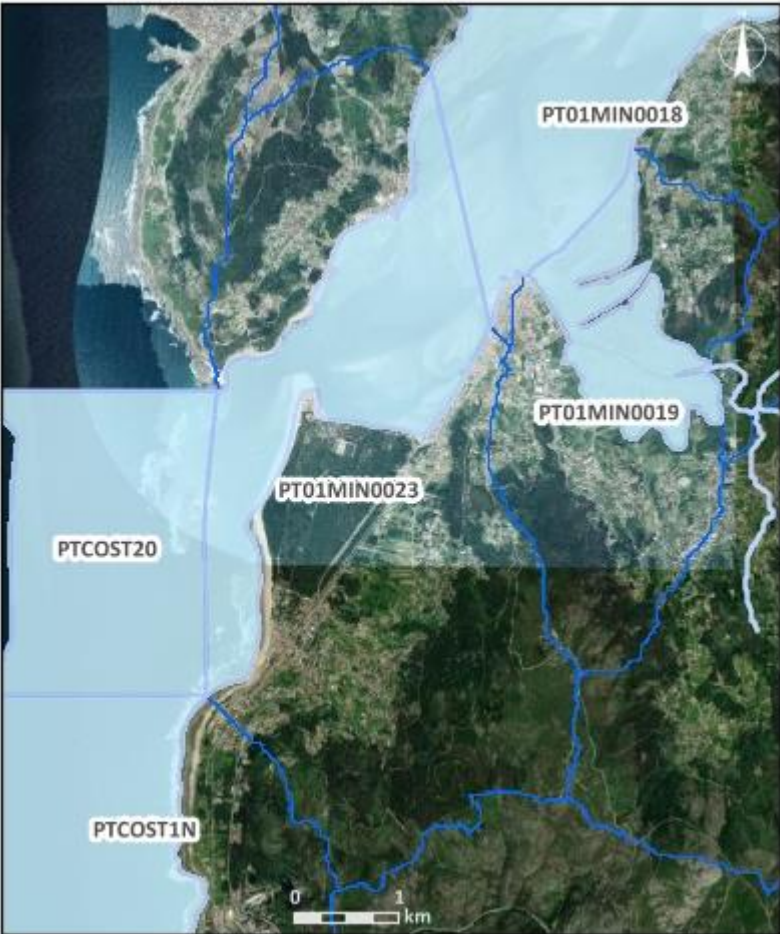
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0023		Nome: Minho-WB1
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Fronteira		Área (km²): 5,23
Código ES: ES010MSPFES505MAT000270		Área da bacia (km²): 19,74
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCF2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLEDO

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCT3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMINHA
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Minho
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	438,66			76,48	
Agrícola	Floresta	1489,67			37,24	
Agrícola	Pecuária	174,63			64,47	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		1,8E-5

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano		N.º
Obras de proteção		2021		2
Paredão		2021		1
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade		N.º
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade		N.º
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Alimentação artificial de praia		2021		

Pressões hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>N.º</i>

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	2	0	1	0	0	0

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCF2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLEDO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCT3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMINHA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância	Rio Minho		Sem informação	

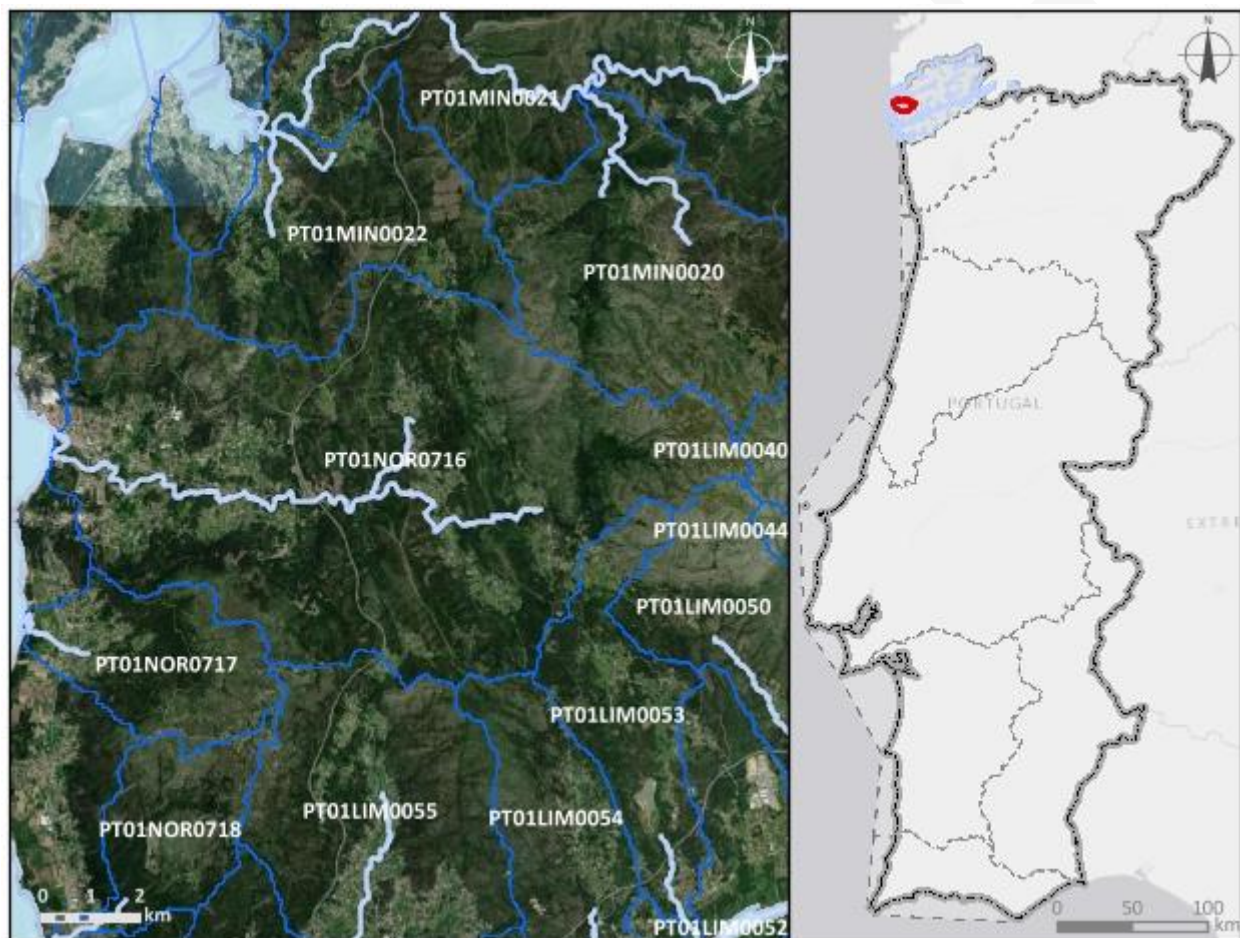
Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumpra os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1548,9	1,8E-5	2%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0716		Nome: Rio Âncora
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 17,913
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 75,86
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP03	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Âncora - Da nascente à ponte de caminho de ferro

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0039	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serra d'Arga
PTA73012459	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	3504,39	13766,2	9022,94	972
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	3943,3			767,3	
Agrícola	Floresta	11984,25			299,61	
Agrícola	Pecuária	20680,89			7403,45	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		3	0,0001
Urbano	Abastecimento público	1	0
Agrícola	Agricultura		0,32
Agrícola	Pecuária		0,0012

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Obras de proteção	2021		1	

Pressões hidromorfológicas		
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	Finalidade	N.º
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	Finalidade	N.º
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP03	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Âncora - Da nascente à ponte de caminho de ferro	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0039	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serra d'Arga		Sem informação	
PTA73012459	Zona designada para a Captação de Água Destinada	VALADA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

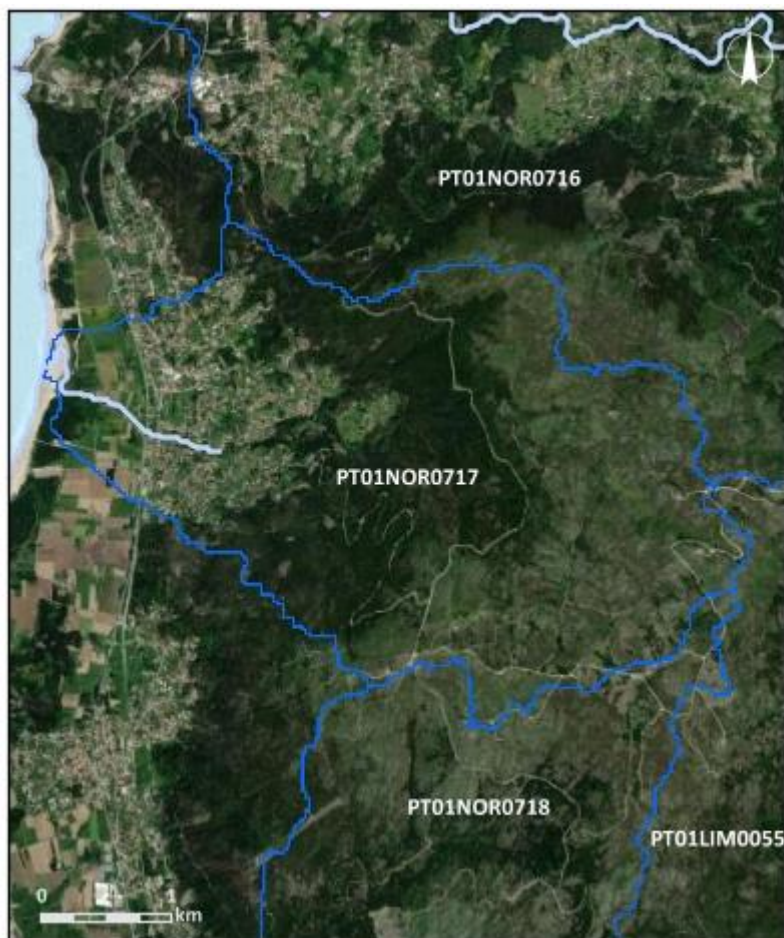
Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
7191,97	0,32	32%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0717		Nome: Rio de Cabanas
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,032
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 12,4
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	455,6			91,95	
Agrícola	Floresta	1967,2			49,18	
Agrícola	Pecuária	4015,21			1410,46	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0008	
Agrícola	Pecuária		0,00066	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água	Matriz biota			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	Matriz sedimentos (n.º)		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0017	Zona designada para a proteção	Litoral Norte		Sem informação	

Classificação do estado

	de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
--	---	--	--	--	--

Índice de escassez (WEI+)

<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1041,24	0,0015	32%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado

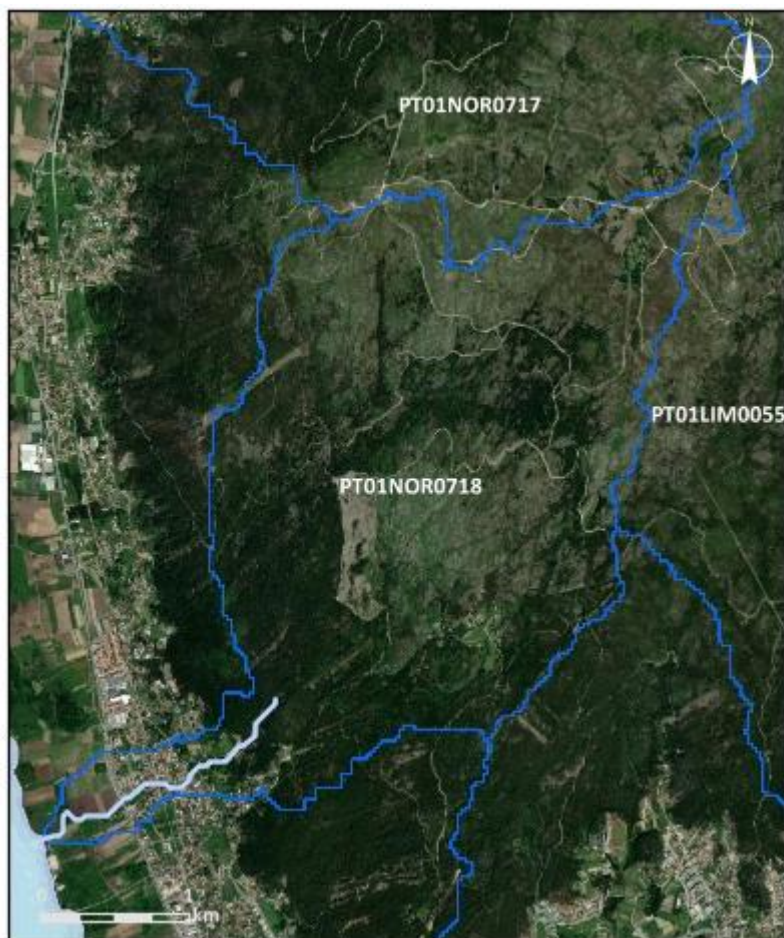
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais

Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01NOR0718		Nome: Ribeira do Pego	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Costeiras	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,18	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 10,36	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: VIANA DO CASTELO			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	146,11			29,22	
Agrícola	Floresta	1932,52			48,31	
Agrícola	Pecuária	280,58			118,35	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0015	
Agrícola	Agricultura		0,0034	
Agrícola	Pecuária		4,5E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
934,53	0,0049	32%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0719		Nome: Rio Neiva
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 28,416
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 118,26
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, PONTE DE LIMA, VILA VERDE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA701NOR0719_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BALUGÃES
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	99,55	503,91	105,04	82
Outro		1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	2	22247,06	54926,29	7328,9	714,3
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	17502,54			3352,49	
Agrícola	Floresta	13336,51			333,41	
Agrícola	Pecuária	101522,8			37601,18	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Captações (n.º)</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>
Urbano	Abastecimento público	1	0,42
Agrícola	Agricultura		5,79
Agrícola	Pecuária		0,011

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
<i>Estado químico</i>		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio	Cumprе os objetivos específicos	Cumprе os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTA701NOR0719_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BALUGÃES			Cumprе os objetivos específicos

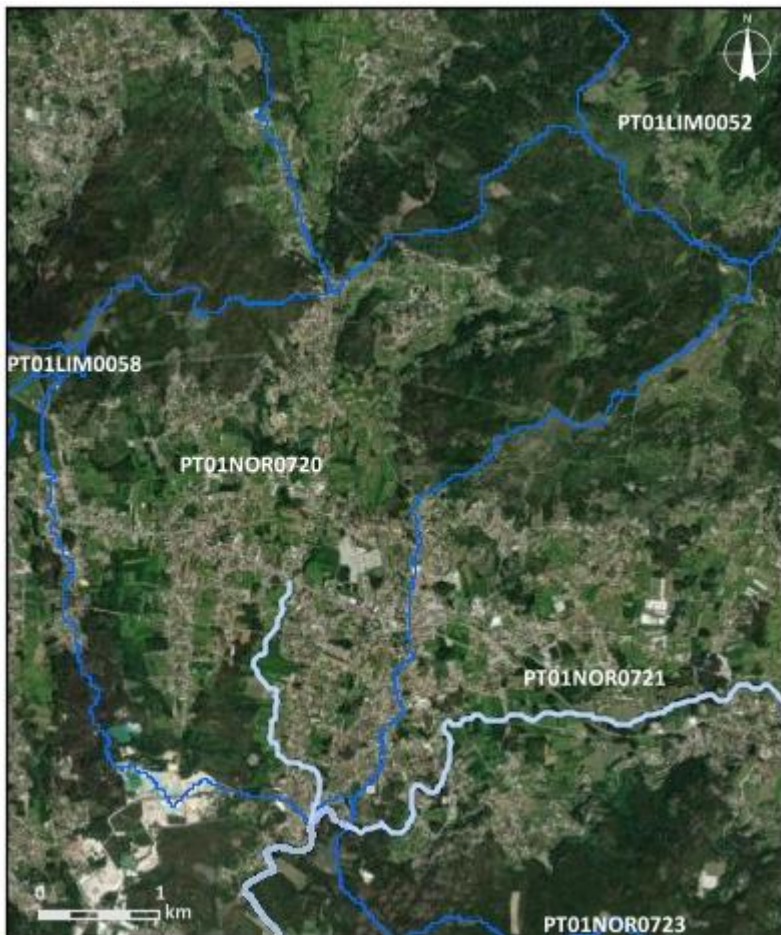
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
10231,67	6,22	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	Ecológico Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0720		Nome: Ribeira dos Reis Magnos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,626
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 16,46
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1556,28	10186,76	8036,36	456,8
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	2075,12			403,81	
Agrícola	Floresta	1684,2			42,1	
Agrícola	Pecuária	6903,94			2492,88	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,009	
Agrícola	Agricultura		0,14	
Agrícola	Pecuária		0,00088	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
2	0	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

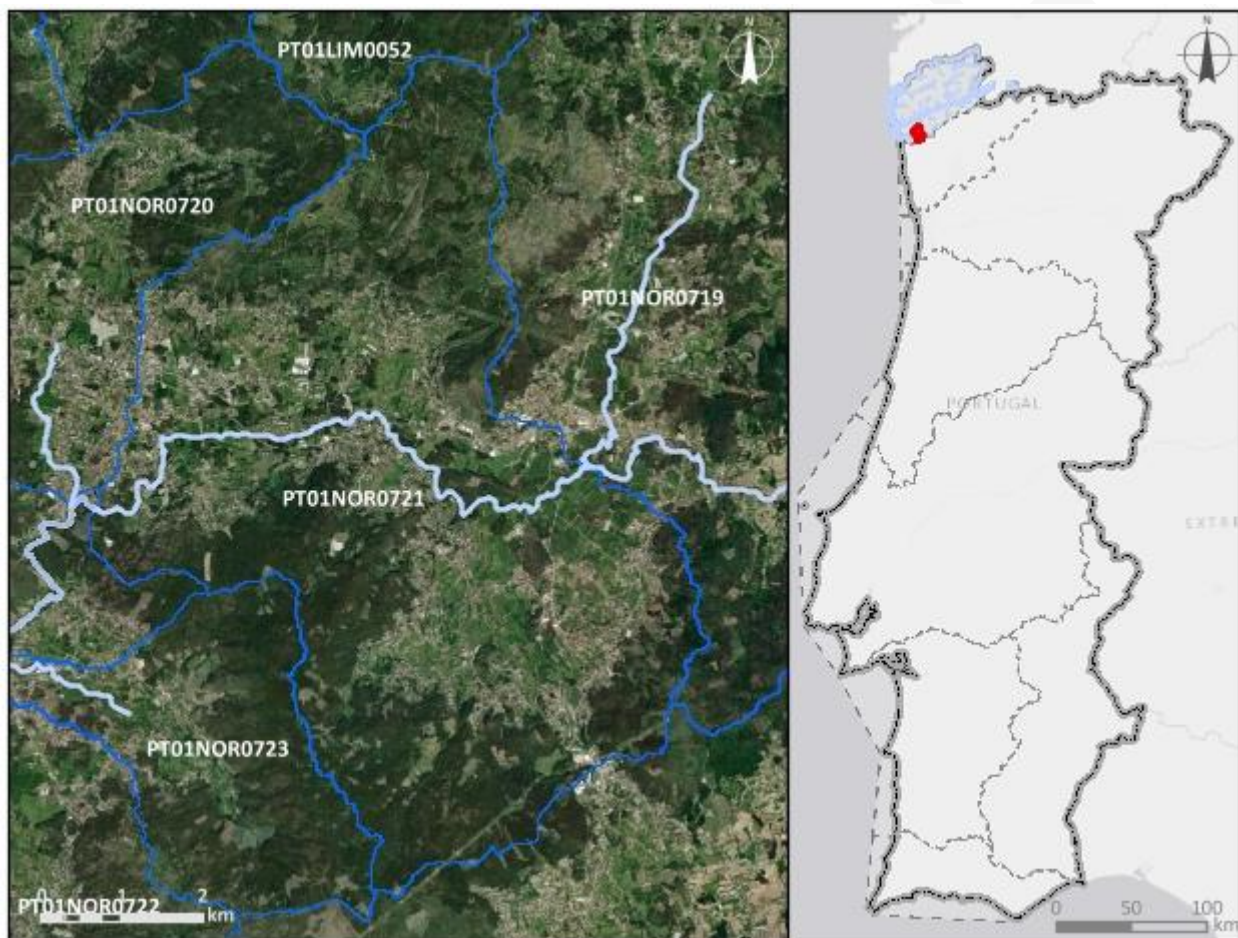
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1290,09	0,15	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0721		Nome: Rio Neiva
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 9,229
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,5
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA701NOR0721_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARROSELAS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	4946,67			964,85	
Agrícola	Floresta	4814,93			120,37	
Agrícola	Pecuária	24024,44			8495,76	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		1	0,0002
Urbano	Abastecimento público	1	0,5
Agrícola	Pecuária		0,0039

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Fluoranteno

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTA701NOR0721_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARROSELAS			Cumpre os objetivos específicos

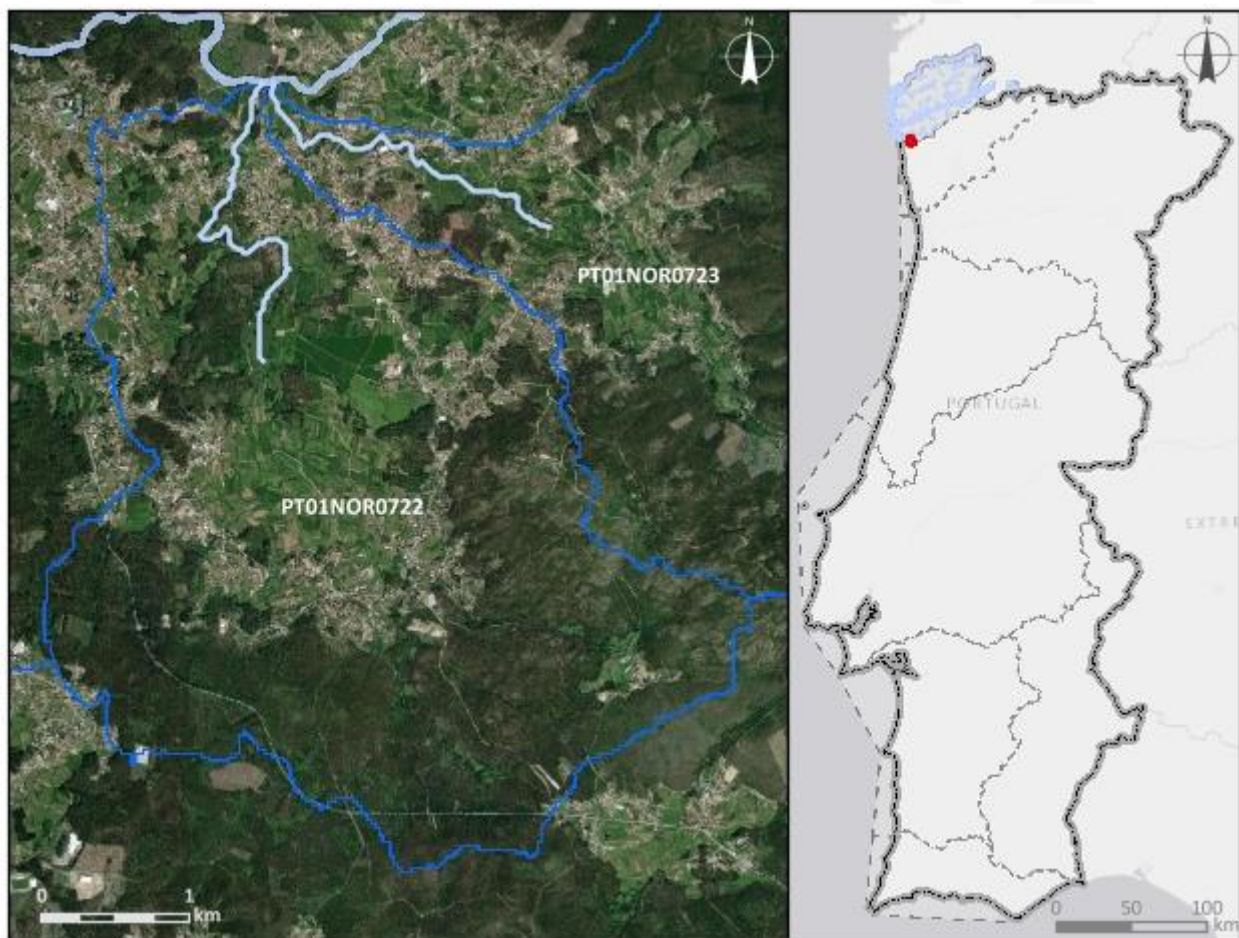
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
3322,83	0,5	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Insuficiente	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01NOR0722		Nome: Ribeira da Aldeia	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,939	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 14,57	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: ESPOSENDE, BARCELOS			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	1773,41			341,38	
Agrícola	Floresta	1754,3			43,86	
Agrícola	Pecuária	12583,47			4403,41	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,002	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

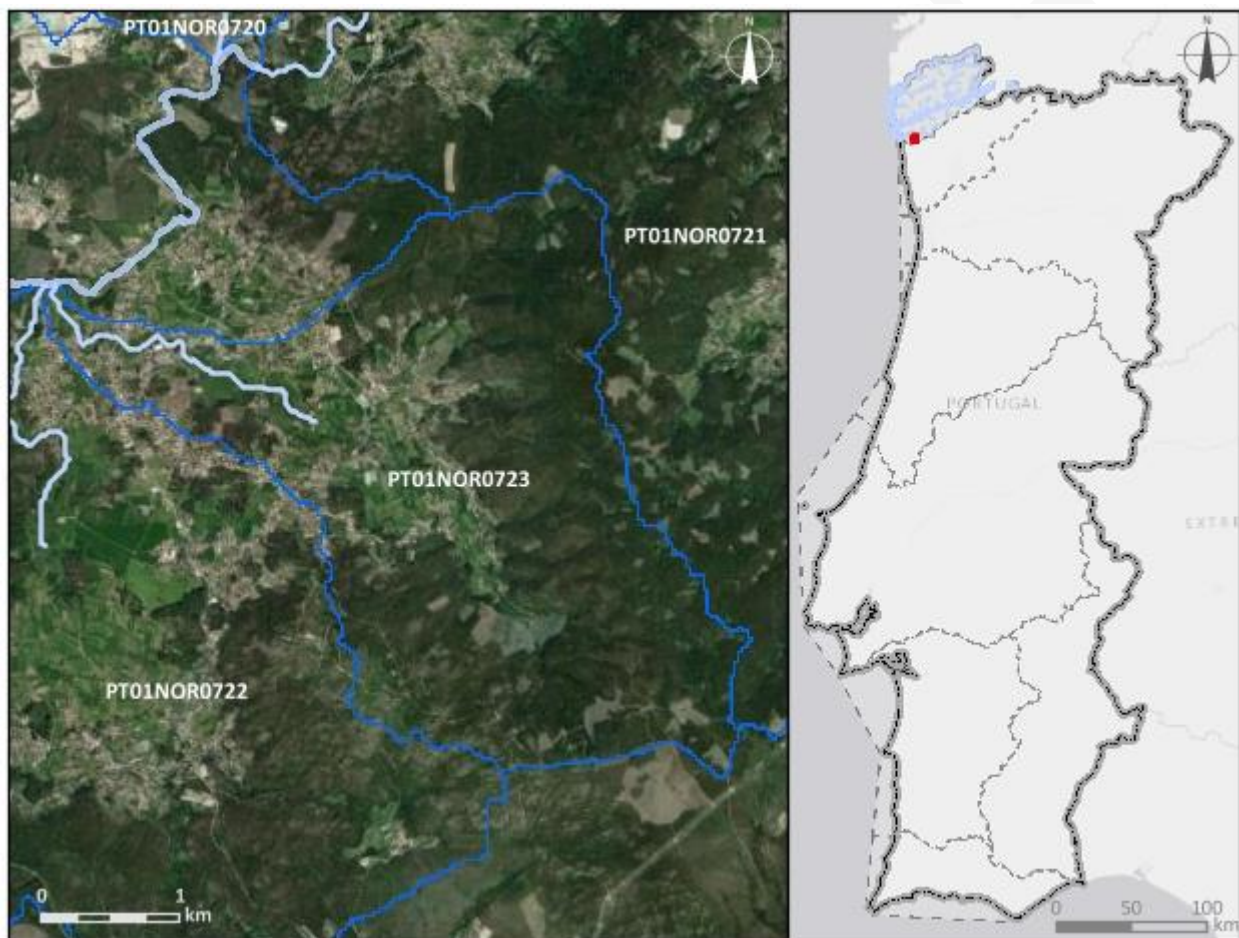
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
1057,42	0,002	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01NOR0723		Nome: Ribeira de São Vicente	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,706	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 10,44	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: BARCELOS			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
Outras zonas de proteção			
Código	Tipo	Designação	

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	747,72			139,61	
Agrícola	Floresta	1571,14			39,28	
Agrícola	Pecuária	6739,64			2351,17	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00096	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

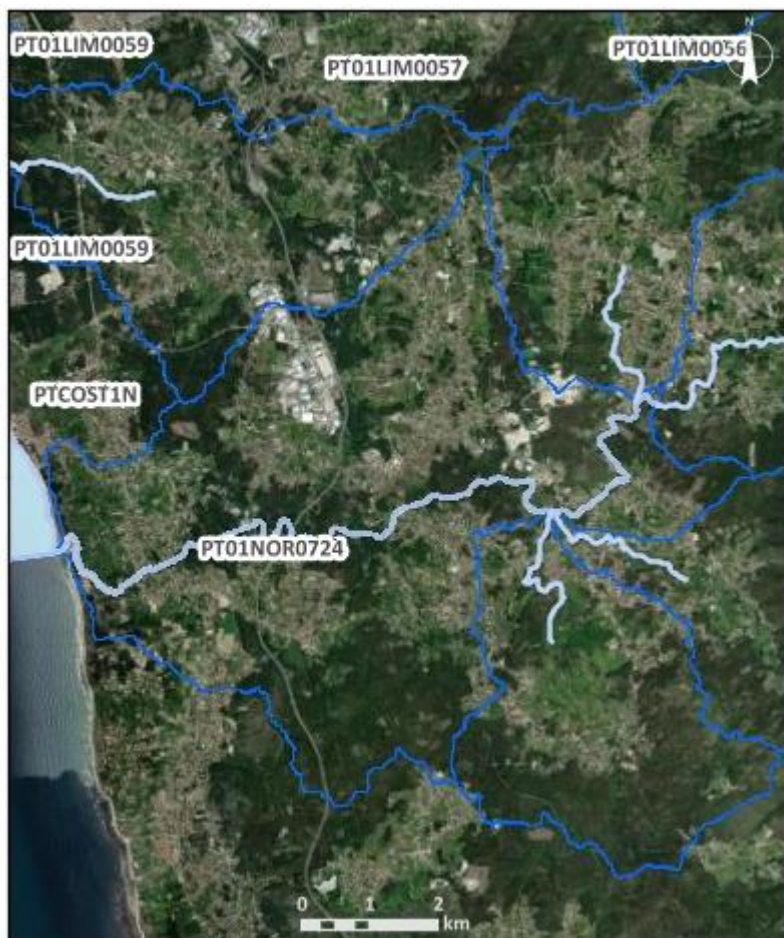
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
800,91	0,00096	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0724		Nome: Neiva
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 0,29
Código ES:		Área da bacia (km²): 41,2
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ESPOSENDE, BARCELOS, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Outro		1	0	43,27	0	0
Urbano	ETAR Urbana	3	658,71	5193,47	2351,69	421,25
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Agricultura	5627,96			1114,73	
Agrícola	Floresta	3780,39			94,51	
Agrícola	Pecuária	37398,01			13300,45	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Transformadora	1	0,006
Outro		1	0,0024
Agrícola	Agricultura		0,36
Agrícola	Pecuária		0,0023

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	24			
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Esporão	2021		1	

Pressões hidromorfológicas		
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	Finalidade	N.º
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	Finalidade	N.º
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	N.º	

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	0	0	0	0	3	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Macroalgas oportunistas, Sapais); Macroinvertebrados bentónicos

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

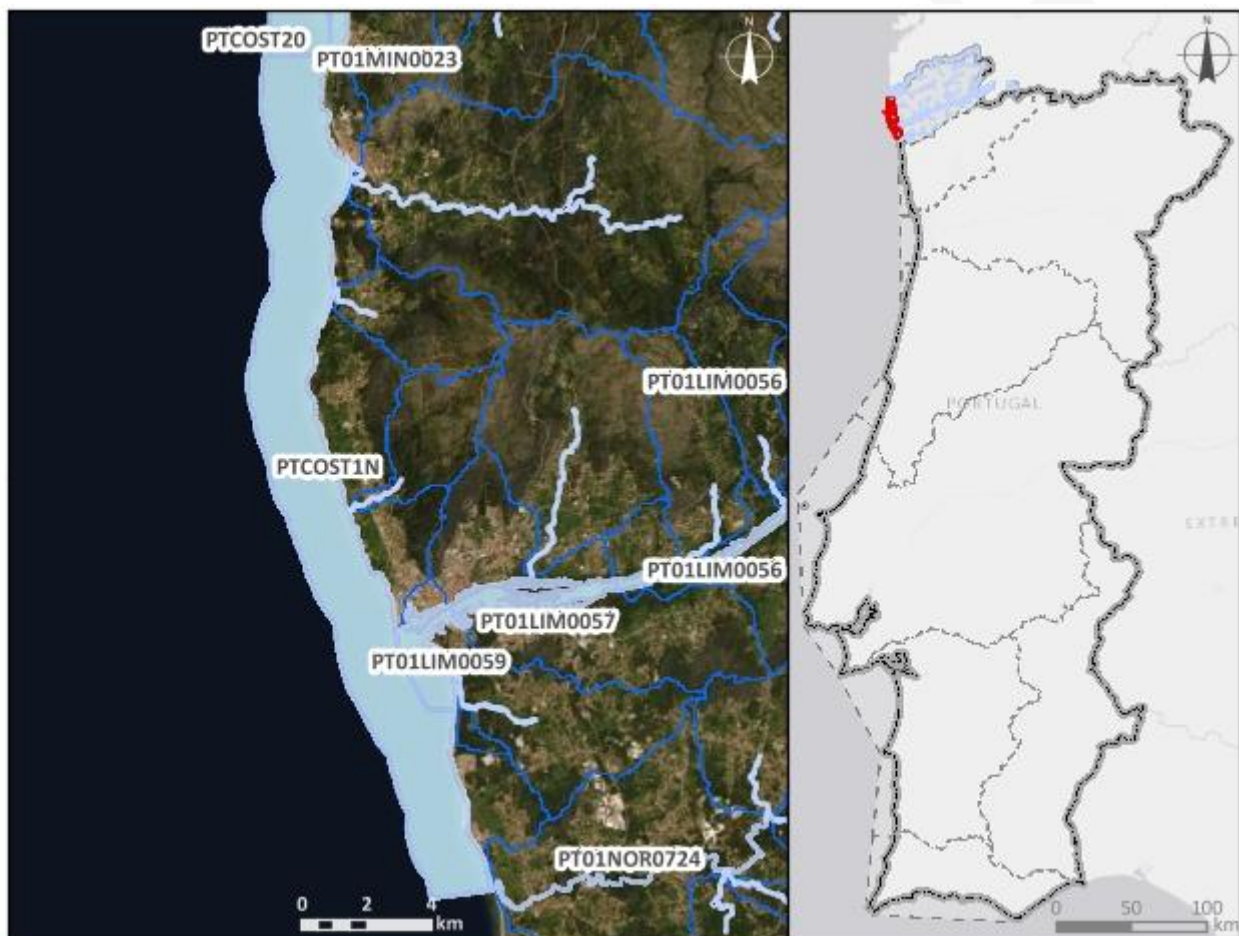
Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
2992,3	0,37	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PTCOST1N		Nome: CWB-I-1A	
Categoria: Costeira		Bacia hidrográfica: Costeiras	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima	
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta		Extensão (km):	
Internacional: Não		Área (km²): 52,69	
Código ES:		Área da bacia (km²): 83,88	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: CAMINHA, VIANA DO CASTELO			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
PTCD3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇÔ	

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCD8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARREÇO
PTCF9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO DE NEIVA
PTCJ9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NORTE
PTCN2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AFIFE
PTCQ8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VILA PRAIA DE ÂNCORA
PTCU7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ARDA
PTCV9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMOROSA
PTCX7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORTE DO CÃO
PTCK3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Indústria	Aquicultura	1				
Indústria	Transformadora	1	126248,64	1466329,64	31340,86	3170,87
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	5457,87	46541,86	50123,87	4093,6

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3513,63		701,2		
Agrícola	Floresta	3015,75		75,39		
Agrícola	Pecuária	7396,01		2620,44		
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,04	
Agrícola	Pecuária		0,001	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Defesa Frontal		2021	5	
Esporão		2021	9	
Molhe		2021	2	
Obras de proteção		2021	6	
Paredão		2021	1	
Quebramar		2021	1	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Dragagens			225000	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			N.º	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	1	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>	
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio

Classificação do estado					
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCD3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇÔ	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCD8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARREÇO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCF9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO DE NEIVA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCJ9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NORTE	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCN2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AFIFE	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCQ8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VILA PRAIA DE ÂNCORA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCU7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ARDA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCV9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMOROSA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTCX7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORTE DO CÃO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCK3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumprer os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
<i>Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm³/ano)</i>	<i>Volumes captados (hm³/ano)</i>	<i>WEI+ (%)</i>	<i>Classe</i>
7203,05	0,041	32%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PTCOST20		Nome: Internacional-Minho
Categoria: Costeira		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras do Minho Internacional
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta		Extensão (km):
Internacional: Fronteiriça		Área (km²): 5,53
Código ES: ES010MSPFES000MAC000020		Área da bacia (km²): 5,53
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)			P _{total} (kg/ano)	
Agrícola	Pecuária	0			0	
Cargas transfronteiriças						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas				
Volumes captados/estimados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia	Ano		N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	Finalidade		N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	Extensão (m)			
Inertes				
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão		N.º		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado/Potencial ecológico		
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Médio	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Baixo	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		2.º Ciclo		3.º Ciclo	
Desconhecido		Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Estuários dos Rios Minho e Coura		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Litoral Norte		Sem informação	
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumprir os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm ³ /ano)	Volumes captados (hm ³ /ano)	WEI+ (%)	Classe
	0	0%	Sem escassez

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações