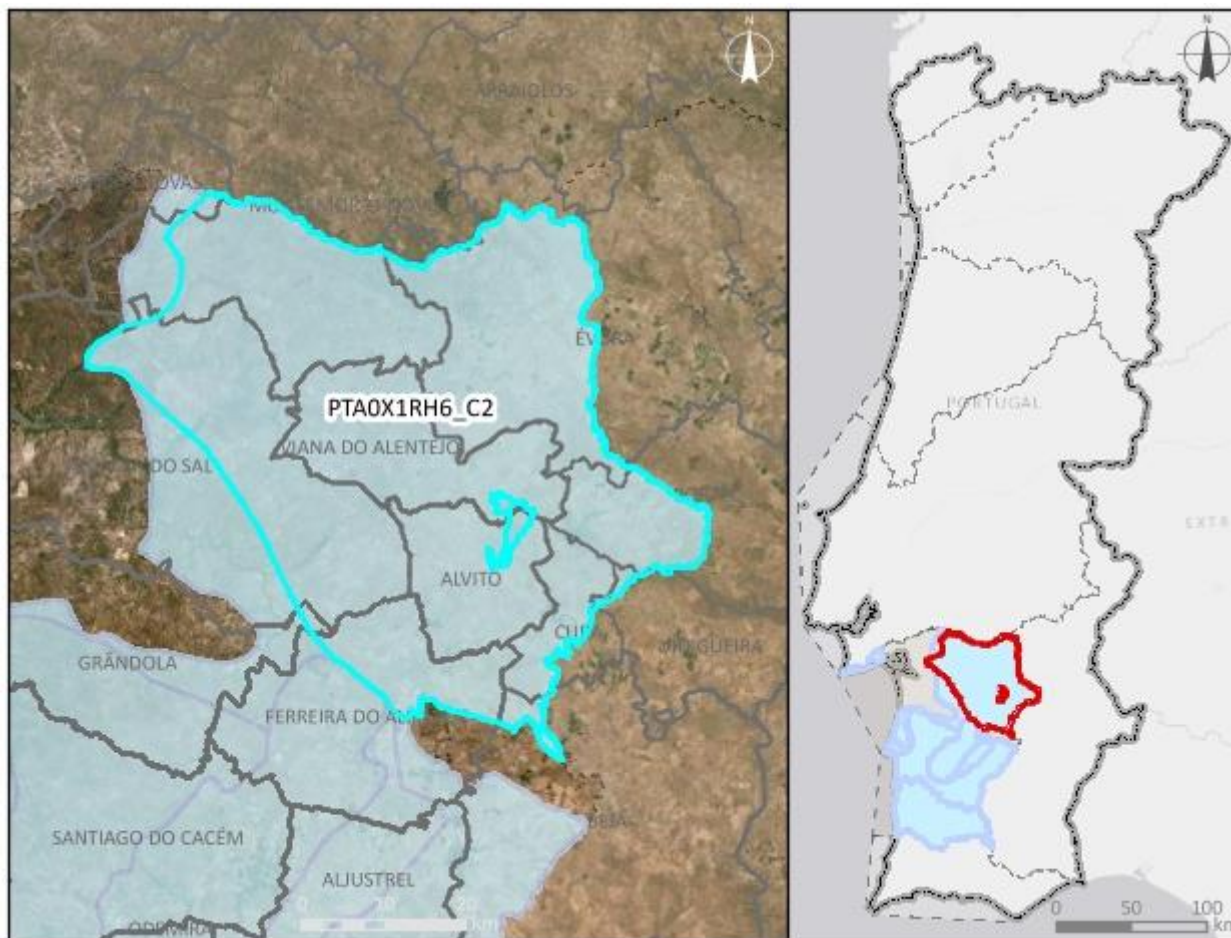


Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0X1RH6_C2**Nome:** MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO**Meio hidrogeológico:** Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local**Área (km²):** 2711,25**Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):** 98,45**Enquadramento territorial****Concelhos:** ALVITO, CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO, ÉVORA, MONTEMOR-O-NOVO, PORTEL, VIANA DO ALENTEJO, ALCÁÇER DO SAL**Zonas protegidas**

Código	Tipo	Designação
PTA7A0X1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO

Ecosistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	Nome
---------------	-------------

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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)
Urbano	Sistema Autónimo Doméstico	99	9758,64	16264,4	1880,57	345,62
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	509553,98		31581,88		
Agrícola	Floresta	70814,3		505,82		
Agrícola	Pecuária	1905768,75		794384,45		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n,º)	Volume (hm ³ /ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	12	0,049
Indústria	Extrativa	2	0,012
Indústria	Transformadora	3	0,024
Outro		674	0,38
Urbano	Abastecimento público	30	0,35
Urbano	Consumo humano	81	0,043
Agrícola	Agricultura		85,84
Agrícola	Pecuária		2,2

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº)= 6		Quantitativo (n,º)
Vigilância (n,º)	Operacional (n,º)	

Estações de monitorização		
6	0	0

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
Bom	Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros cloreto, ferro total, manganês total, nitrato e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo

Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm ³ /ano)	78,76
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
Medíocre	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	Medíocre	Baixo

Classificação do estado global

1,º Ciclo	2,º Ciclo	3,º Ciclo
Bom	Bom	Medíocre

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1,º Ciclo	2,º Ciclo	3,º Ciclo
PTA7A0X1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO	Sem informação	Cumpr os objetivos específicos	Cumpr os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
78,76	88,9	100%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	Quantitativo Medíocre	Agrícola

Objetivos Ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações