

A dureza da água é uma propriedade físico-química, relacionada com a concentração de iões de determinados minerais dissolvidos na água. Geralmente é causada pela presença de sais de Cálcio e de Magnésio, pelo que, os principais iões a considerar na medição da dureza da água são os iões de Cálcio (Ca<sup>2+</sup>) e de Magnésio (Mg<sup>2+</sup>).

Uma água é considerada “dura” quando contém na sua composição valores significativos destes sais e “macia” quando os contém em pequenas quantidades.

A dureza da água é medida geralmente com base na concentração de Carbonato de Cálcio (cuja fórmula química é CaCO<sub>3</sub>).

No quadro seguinte, apresenta-se a caracterização da água do Município de Palmela, relativamente à sua dureza, com base nos resultados de Controlo de Qualidade da água obtidos durante o ano de 2025.

## DUREZA DA ÁGUA DE ACORDO COM A ZONA DE ABASTECIMENTO

ZONA DE ABASTECIMENTO*	GRAU DE DUREZA	CARBONATO DE CÁLCIO (MG/L CaCO <sub>3</sub> )
Águas de Moura	Água Macia	29
Aldeia Nova da Aroeira	Água Macia	29
Asseiceira / Forninho	Água Macia	57
Barra Cheia	Água Macia	23
Biscaia / Brejos do Assa	Água Macia	43
Cajados	Água Macia	28
Carrascas	Água Média	111
Carregueira	Água Dura	160
Fernando Pó	Água Macia	24
Gâmbia	Água Macia	28
Lagoíinha	Água Macia	16
Marquesas	Água Macia	17
Golfe do Montado	Água Macia	26
Núcleos Rurais	Água Macia	36
Palmela	Água Dura	145
Pinhal Novo Sul	Água Macia	36
Pinhal Novo Norte	Água Média	117
Quinta do Anjo	Água Macia	44
Vila Amélia	Água Macia	17

\* Ver no quadro seguinte a que zona de abastecimento pertence o local de residência

\*\* A programação de máquinas de lavar roupa e/ou loiça, requer, normalmente, a dureza expressa em Graus Alemães

ZONA ABASTECIMENTO	LUGAR	ZONA ABASTECIMENTO	LUGAR
Águas de Moura	Águas de Moura	Carrascas	Areias Gordas
	Sesmarias do Pato		Arraiados
Aldeia Nova da Aroeira	Aldeia Nova da Aroeira		Bairro do Pinheiro Grande
	Faias		Batudes
	Passarinhas		Biscaia
Asseiceira-Forninho	Brejos do Poço		Carrascas
	Forninho		Cascalheira
	Foros da Asseiceira		Montinhoso
	Lagoa do Calvo		Palhota
	Loja Nova		Pinhal Novo
Barra Cheia	Poceirão		Serralheiras
	Bairro Alentejano		Valdera
	Bairro dos Marinheiros		Vale da Vila
	Quinta da Chapeleira		Vale de Marmelos
	Vila Amélia		Vale do Alecrim
	Aires		Vales
	Algeruz		Venda do Alcaide
	Areias Gordas		Carregueira
	Bairro do Padre Nabeto		Carregueira
	Baixa de Palmela		Agualva de Cima
Barris	Fernando Pó		
Biscaia/Brejos do Assa	Biscaia		Fernando Pó
	Brejo do Assa		Fonte Barreira
	Cabeço Velhinho		Cajados
	Carrascas		Vale da Abrunheira
	Escambirras		Golfe do Montado
	Mira Ventos		Bairro Maria Luisa
	Palmela Gare		Cascalheira
	Portal Branco	Lagoinha	
	Quinta da Asseca	Olhos de Água	
	Serralheiras	Pinhal Novo	
	Vale Cantadores	Quinta das Flores	
Cajados	Vale de Grou	Terrim	
	Volta da Pedra	Vale de Touros	
	Algeruz Gare	Vale do Alecrim	
	Cajados	Vales	
	Vale da Abrunheira		

ZONA ABASTECIMENTO	LUGAR	ZONA ABASTECIMENTO	LUGAR
Marquesas	Bairro Alentejano	Pinhal Novo	Bairro do Pinheiro Grande
	Bairro da Assunção		Carregueira
	Bairro dos Marinheiros		Cascalheira
	Barra Cheia		Espinhaço
	Carrasqueira		Fonte da Vaca
	Marquesa I e III		Lagoa da Palha
	Marquesa II		Lagoa do Monte Velho
	Marquesa IV		Montinhoso
	Pinhal da Marquesa		Pinhal Novo
	Pinhal das Formas		Terrim
Núcleos Rurais	Vila Amélia	Qt. Anjo/Cabanas	Alfaçanhas
	Agualva de Cima		Cabanas
	Areias Gordas		Quinta da Várzea
	Bairro Margaça		Quinta do Anjo
	Cajados		São Gonçalo
	Lagameças		Serra do Louro
	Lau		Vila Amélia
	Poceirão		Vila Amélia
	Sesmarias do Pato		Vila Amélia
	Alfaçanhas		
Palmela	Barris		
	Cabeço Velhinho		
	Carrascas		
	Carvalhos		
	Lage		
	Palmela		
	Pegarias		
	Quinta do Anjo		
	Samouco		
	São Brás		
São Julião			
Serra do Louro			
Serralheiras			
Torneiros			
Volta da Pedra			

Fonte: SIG CMP