

Classificação da Dureza da Água no Município do Seixal

A dureza da água está relacionada com a natureza geológica do solo por onde a água passa, mais concretamente com a presença de catiões metálicos, nomeadamente os iões cálcio (Ca^{2+}) e magnésio (Mg^{2+}). Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a dureza da água classifica-se conforme a concentração de carbonato de cálcio (CaCO_3).

Grau de dureza da água	Carbonato de Cálcio (mg/l CaCO_3)
Água muito dura	> 180
Água dura	120 - 180
Água moderadamente dura	60 – 120
Água macia	<60

Fonte: ERSAR (<https://www.ersar.pt/pt/consumidor/qualidade-da-agua/caracteristicas-da-agua>)

Através da realização de análises à água, durante o ano de 2024 foram obtidos os seguintes dados:

Dureza da água de acordo com a zona de abastecimento				
Zona de Abastecimento *	Grau de Dureza da Água	Carbonato de Cálcio (mg/l CaCO_3)	Graus Franceses ($^{\circ}\text{FH}$)	Graus Alemães ($^{\circ}\text{DH}$)**
Belverde	Água muito dura	213	21,3	11,9
Casal do Marco	Água moderadamente dura	119	11,9	6,6
Cruz de Pau	Água moderadamente dura	118	11,8	6,6
Fernão Ferro	Água dura	112	11,2	6,2
Santa Marta	Água muito dura	251	25,1	14,0
Torre da Marinha	Água moderadamente dura	112	11,2	6,3

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

** Para programar máquinas de lavar roupa e /ou loiça, por norma, a dureza da água é solicitada em graus alemães ($^{\circ}\text{DH}$).

LOCAIS DA FREGUESIA DE AMORA	ZONA/SISTEMA DE ABASTECIMENTO
Amora	CRUZ DE PAU
Belverde	BELVERDE
Cruz de Pau	CRUZ DE PAU
Fogueteiro	
Foros de Amora	
Paivas	
Pinhal Conde da Cunha	
Quinta da Princesa	
Santa Marta de Corroios	SANTA MARTA
Vale de Gatos	CRUZ DE PAU
LOCAIS DA FREGUESIA DE CORROIOS	
Alto do Moinho	SANTA MARTA
Corroios	
Marisol	
Miratejo	
Pinhal do Vidal	
Quinta da Aniza	
Quinta da Queimada	
Quinta de São Nicolau	
Quinta do Brasileiro	
Santa Marta do Pinhal	
Valadares	
Vale de Milhaços	
Verdzela	BELVERDE
LOCAIS DA FREGUESIA DE FERNÃO FERRO	
Fernão Ferro	FERNÃO FERRO
Pinhal do General	
Redondos	
LOCAIS DA UNIÃO DE FREGUESIAS DE SEIXAL, ARRENTELA E ALDEIA DE PAIO PIRES	
Quinta da Trindade	TORRE DA MARINHA
Seixal	
Álamo	TORRE DA MARINHA
Arrentela	
Casal de Santo António	
Cavadas	
Cavaquinhas	
Flor da Mata	FERNÃO FERRO
Laranjeiras	TORRE DA MARINHA
Murtinheira	
Pinhal de Frades	FERNÃO FERRO
Quinta da Boa Hora	TORRE DA MARINHA
Quinta de Cima	
Quinta do Cabral	
Quinta do Outeiro	
Quinta do Pé Leve	
Quinta do Teixeira	
Torre da Marinha	
Vale da Romeira	
Vale de Carros	
Aldeia de Paio Pires	
Alto dos Bonecos	
Bacelos de Gaio	

Casal do Marco	CASAL DO MARCO
Farinheiras	
Foros da Catrapona	FERNÃO FERRO
Quinta da Courela	CASAL DO MARCO
Quinta da Galega	
Vale da Cucena	
Vale de Rolas	

Fonte: Locais de acordo com o SIG (<http://sig.cm-seixal.pt/sig>)