AMARANTE
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL
Controlo da Qualidade da Água dos Fontanários
3.º Trimestre de 2026 (julho a setembro)

Fontanário do Barreiro
Freguesia de Fridão

Com o objetivo de salvaguardar a saúde pública, o Município de Amarante procede à verificação da qualidade da água de 42 fontanários distribuídos pelo concelho. Estes fontanários não estão ligados à rede pública de abastecimento e não constituem origem única de água para consumo humano, sendo fontes alternativas utilizadas pelos munícipes. O controlo é efetuado de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água dos fontanários, elaborado anualmente e aprovado pela Autoridade de Saúde Concelhia, tendo como referência os parâmetros e respetivos valores paramétricos fixados no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual. Apresentam-se em seguida os resultados obtidos neste fontanário no 3.º trimestre de 2026.

SITUAÇÃO NO TRIMESTRE: INCUMPRIMENTO DE PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

Foram detetados resultados superiores ao valor paramétrico em *Escherichia coli* e Bactérias coliformes. Não consuma a água deste fontanário enquanto se mantiver afixado o aviso **"Água Imprópria para Consumo Humano"**.

Parâmetro	Unidade	Valor paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º de resultados em incumprimento do VP	Análises conformes com o VP (%)	N.º de análises previstas	N.º de análises realizadas	Análises realizadas (%)
			Mínimo	Máximo					
Controlo de Rotina 1 (CR1)									
Escherichia coli	N/100 mL	0	**0**	**5**	**1**	**83%**	6	6	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	**0**	**67**	**4**	**33%**	6	6	100%
Controlo de Rotina 2 (CR2)									
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem alteração anormal	18	18	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20 °C	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH	Escala de Sorensen	≥ 6,5 e ≤ 9,5	**5,5**	**5,5**	**1**	**0%**	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	NTU	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos intestinais	N/100 mL	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Controlo de Inspeção (CI)									
Alumínio	µg/L Al	200	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	mg/L NH4	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Manganês	µg/L Mn	50	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos	mg/L NO3	50	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	µg/L Sb	10	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	µg/L As	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	µg/L	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	-	-	-	-	0	0	-
Boro	mg/L B	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	µg/L BrO3	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	µg/L Cd	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	µg/L Pb	10	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	µg/L CN	50	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	mg/L Cu	2,0	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	µg/L Cr	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	µg/L Fe	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	mg/L F	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	µg/L Hg	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	µg/L Ni	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	mg/L NO2	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	µg/L Se	20	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	mg/L Cl	250	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	mg/L ClO2	0,70	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	mg/L ClO3	0,70	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	mg/L K	-	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	mg/L Na	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	mg/L SO4	250	-	-	-	-	0	0	-
Atividade alfa total	Bq/L	0,10 (¹)	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa total	mSv/ano	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Radão	Bq/L	500	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (soma)	µg/L	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP, soma)	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (total)	µg/L	100	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-

Parâmetro	Unidade	Valor paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º de resultados em incumprimento do VP	Análises conformes com o VP (%)	N.º de análises previstas	N.º de análises realizadas	Análises realizadas (%)
			Mínimo	Máximo					
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas (total)	µg/L	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
MCPA	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetoato	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metolacloro	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Metribuzina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	µg/L	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Total					**6**	**76,9%**	**26**	**26**	**100%**

(-) Sem análises realizadas no trimestre. **(<) / (>)** Resultado inferior ao limite de quantificação do método ou superior ao limite máximo de contagem. **(¹)** Nível de rastreio da atividade alfa total: não constitui valor paramétrico; a sua ultrapassagem determina a avaliação da dose indicativa total. Os parâmetros com espaço em branco no início da linha são componentes da soma imediatamente acima, a qual tem VP.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: CAUSAS DOS INCUMPRIMENTOS E MEDIDAS CORRETIVAS

1. Parâmetros *Escherichia coli* e Bactérias coliformes

Causa: A presença destes microrganismos indica contaminação da água de origem fecal, normalmente associada à infiltração de águas superficiais ou residuais na captação ou à deficiente proteção da mesma.

Medidas corretivas: o Município comunicou a situação à Junta de Freguesia e à Autoridade de Saúde Concelhia e procedeu à interdição do fontanário, através da afixação do aviso "Água Imprópria para Consumo Humano", que se mantém até que o resultado da análise seguinte cumpra o valor paramétrico.

Aconselhamento à população: não consumir a água deste fontanário enquanto o aviso se mantiver afixado.

2. Parâmetro pH

Causa: característica natural (geológica) das águas subterrâneas do concelho, que apresentam pH baixo (água ácida).

Medidas corretivas: de acordo com o parecer da Autoridade de Saúde Concelhia, este valor não representa risco para a saúde pública, pelo que não foram adotadas medidas corretivas.

Este edital foi publicado no sítio da Internet do Município, na data da sua emissão, na página www.cm-amarante.pt/pt/qualidade-d-agua

Amarante, ____ de _____ de 2026

O Vereador (Dr. Fernando José de Moura e Silva)

_____