



EDITAL N.º 1/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DA NAZARÉ E FAMILIÇÃO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados da Nazaré procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) (fixado no DL 306/2007)	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	28	1	92,31%	13	13	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0	0,7	0	100,00%	13	13	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	13	13	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Chloro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	3	3	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	103	169	0	100,00%	3	3	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	3	3	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	152	0	100,00%	3	3	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	44	0	100,00%	3	3	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	7	8,1	0	100,00%	3	3	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	3	3	100,00%
Turbidez	4	UNT	<0,3	0,65	0	100,00%	3	3	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	50	50	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,1	Bq/l	<0,02	<0,02	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	5	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzol(a)pireno	0,01	µg/l	<0,003	<0,003	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5	µg/l Cd	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	b)	mg/l Ca	12,6	12,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l Cn	<15	<15	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	10	10	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	<0	<0	0	100,00%	3	3	100,00%
Cobre	2	mg/l Cu	0,3	0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose indicativa	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	40	40	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoretos	1500	µg/l F	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/l)	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(ghi)perileno	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Magnésio	d)	mg/l Mg	2,1	2,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100,00%	1	1	100,00%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	<10	<10	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,02	<0,02	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	1,5	1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Pesticidas totais⁽²⁾									
Aladoro	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Atrazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Clopirifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetomida-P	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Isoproturão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Linurão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metasul	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metaxil-M	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 1/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DA NAZARÉ E FAMILIÇÃO

Metolacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Ometoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Simazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Polónio 210	e)	Bq/l	<0	<0	0	-	0	0	-
Rádio 226	e)	Bq/l	<0	<0	0	-	0	0	-
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	5	5	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	µg/l SO4	17	17	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e tricloretoeno (H)	10	µg/l	<3	<3	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tricloretoeno	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Trihalometanos Totais ⁽¹⁾	100	µg/l	34	34	-	-	-	-	-
Bromodlorometano	100	µg/l	9	9	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromofórmio	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	100	µg/l	17	17	0	100,00%	1	1	100,00%
Dibromodlorometano	100	µg/l	5	5	0	100,00%	1	1	100,00%
Urânio 234	e)	Bq/l	<0	<0	0	-	0	0	-
Urânio 238	e)	Bq/l	<0	<0	0	-	0	0	-

Durante os meses de outubro, novembro, dezembro de 2024, foram realizadas 131 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Nazaré e Familiarção, que abastece as populações das freguesias de Nazaré e Familiarção, com exceção, respetivamente, das localidades de Fanhais e Raposos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, com exceção da não conformidade detetada para o parâmetro Escherichia coli (E. coli). Contudo, esta não conformidade deveu-se a uma situação pontual, não havendo implicações para a Saúde Pública.

Notas:

1. Soma das concentrações dos hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos (HAP) incluindo: Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(a)fluoranteno, Benzo(a)perileno e (benzo)1,2,3-c)pireno;
2. Soma das concentrações dos pesticidas individuais;
3. Soma das concentrações dos compostos específicos;
4. Soma das concentrações dos Trihalometanos Individuais: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromodlorometano e Bromodlorometano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,4 e 0,6 mg/l de dureza residual;
- b) Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100 mg/l;
- c) É desejável que a dureza total em carbonato de cálcio esteja compreendida entre 150 e 500 mg/l;
- d) Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Para este parâmetro, só é analisado caso a concentração seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 16 de maio de 2025

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Estácio Rodrigues)



EDITAL N.º 3/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

3º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FANHAIS

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados da Nazaré procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,2	0,2	0	100,00%	1	1	100,00%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Chloro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	µn/l	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	b)	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l Cn	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/L)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	d)	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganes	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais ⁽²⁾	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetnamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metaxil-M	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloz	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 3/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FANHAIŠ

Oxamill	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	µg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano (a)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais (b)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de julho, agosto, setembro de 2024, foram realizadas 40 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Fanhais, que abastece a população da localidade de Fanhais - Freguesia da Nazaré, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Notas:

1. Soma das concentrações dos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) individualizados: Benzo(a)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno e Indeno(1,2,3-cd)perileno.
2. Soma das concentrações dos Pesticidas Individuais
3. Soma das concentrações dos compostos especificados;
4. Soma das concentrações dos Trihalometanos Individuais: Cloro(b)rómio, Bromo(b)rómio, Dicloro(b)rómio e Tribromodicloroetano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,5 mg/l de cloro residual livre;
- b) Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100 mg/l;
- c) É desejável que a dureza total em carbonato de cálcio esteja compreendida entre 150 a 500 mg/l;
- d) Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 30 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 16 de maio de 2025

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eustáquio Rodrigues)



EDITAL N.º 2/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALADO DOS FRADES

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados da Nazaré procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,6	0,7	0	100,00%	3	3	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	147	147	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	70	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	1	1	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	6,9	6,9	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Turbidez	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	b)	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l Cn	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/L)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)ghi perileno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benz(a)kfluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	d)	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais ⁽²⁾	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Cloprifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Deserilismazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbutifazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Isoproturão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolaclo	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometo	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 2/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALADO DOS FRADES

Oxamill	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	µg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano a)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais ^{b)}	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de outubro, novembro, dezembro de 2024, foram realizadas 18 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Valado dos Frades, que abastece a população da freguesia de Valado dos Frades, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Notas:

1. Soma das concentrações dos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) individualizados: Benzo(a)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g)perileno e Indeno(1,2,3-cd)pireno;
2. Soma das concentrações dos Pesticidas Individuais;
3. Soma das concentrações dos compostos especificados;
4. Soma das concentrações dos Trihalometanos Individuais: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromoclorometano e Bromodiclorometano;

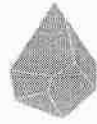
Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,7 e 0,8 mg/l de cloro residual livre;
- b) Não é aceitável que a concentração de cálcio seja superior a 100 mg/l;
- c) É aceitável que a dureza total em cálcio (CaCO₃) esteja entre 150 e 500 mg/l;
- d) Não é aceitável que a concentração de magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade Alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 16 de maio de 2025

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eustáquio Rodrigues)



EDITAL N.º 5/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2024

PONTO DE ENTREGA AO CONCELHO DE ALCOBAÇA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados da Nazare procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas nos pontos de entrega ao concelho de Alcobaca, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,3	0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	0	mg/l	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	154	154	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PICO	<2	<2	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	7,3	7,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	0,59	0,59	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Nífa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	50	50	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	b)	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoratos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/L)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	d)	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais ⁽²⁾	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	1,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Isoproturão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metilaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metoladano	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 5/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2024

PONTO DE ENTREGA AO CONCELHO DE ALCOBAÇA

Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádão 226	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	µg/l SO ₄	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno m)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais ^{RR}	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de outubro, novembro, dezembro de 2024, foram realizadas 14 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida no ponto de entrega ao concelho de Alcobaça, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Notas:

- Soma das concentrações dos Herbicidas Aromáticos Poliaril éter (HAP) individualizados: Benzoflufenanteno, Benzoflufenanteno, Benzoflufenanteno, Benzoflufenanteno e In-ten- (1,2,3-cilp)er-;
- Soma das concentrações dos Pesticidas Indivíduos;
- Soma das concentrações das compostas especificadas;
- Soma das concentrações dos Trihalometanos Individualizados: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromoclorometano e Bromodiorometano;

Observações:

- Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,1 e 0,6 µg/l de cloro residual livre;
- Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100 mg/l;
- É desejável que a dureza total em carbonato de cálcio seja compreendida entre 150 e 500 mg/l;
- Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 30 mg/l;
- Este parâmetro só é analisado caso a atividade alta seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 16 de maio de 2025

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Custódio Rodrigues)



EDITAL N.º 4/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DOS RAPOSOS

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados de Nazaré procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PCo	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzol(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	b)	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l Cn	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,7	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Totais ⁽¹⁾ (µg/l)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	d)	mg/l Mg	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais ⁽²⁾	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	1,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidacloprido	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Isoproturão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
NCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolaclo	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 4/2024

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2024

ZONA DE ABASTECIMENTO DOS RAPOSOS

Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Omebato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Oxamil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l 5e	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	µg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno m)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais ⁴⁾	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de julho, agosto, setembro de 2024, foram realizadas 40 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída na Zona de Abastecimento dos Raposos, que abastece a população da localidade dos Raposos - Freguesia de Famalicão, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Notas:

1. Soma das concentrações dos Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) individualizados: Benzol(b)fluoranteno, Benzol(k)fluoranteno, Benzo(a)pireno e Indeno(1,2,3-c)pireno;
2. Soma das concentrações dos Pesticidas Individualizados;
3. Soma das concentrações dos compostos especificados;
4. Soma das concentrações dos Trihalometanos Individuais: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromoclorometano e Bromodiclorometano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 mg/l de acordo com a legislação;
- b) Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100 mg/l;
- c) É desejável que a dureza total em termos de cálcio seja compreendida entre 150 a 500 mg/l;
- d) Não é desejável que a concentração do magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 16 de maio de 2025

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eusáquio Rodrigues)