



EDITAL N.º 10/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

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	100	1	93,75%	16	16	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,2	0,6	0	100,00%	16	16	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	a)	mg/l	0	100	1	93,75%	16	16	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Choro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	5	5	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	135	155	0	100,00%	6	6	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	6	6	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	6	6	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100,00%	6	6	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	300	1	83,33%	6	6	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	300	2	66,67%	6	6	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	7,1	7,5	0	100,00%	6	6	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	6	6	100,00%
Turvação	4	UNT	<0,3	0,6	0	100,00%	6	6	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	<0,1	<0,3	0	100,00%	2	2	100,00%
Alfa total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100,00%	2	2	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	50	50	0	100,00%	6	6	100,00%
Amónio	0,1	Bq/l	<0,02	<0,02	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	5	µg/l Sb	<0,5	<1,5	0	100,00%	2	2	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	<0,5	<3	0	100,00%	2	2	100,00%
Benzeno	1	µg/l	<0,01	<0,3	0	100,00%	2	2	100,00%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,003	<0,003	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1	mg/l B	<0,02	<0,15	0	100,00%	2	2	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<3	<3	0	100,00%	2	2	100,00%
Cádmio	5	µg/l Cd	<0,5	<1	0	100,00%	2	2	100,00%
Cálcio	b)	mg/l Ca	8,5	8,5	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	<5	<15	0	100,00%	2	2	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	7,62	23	0	100,00%	2	2	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	<0	<0	0	100,00%	6	6	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	29	29	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoretos	1500	µg/l F	<0,1	<0,1	0	100,00%	2	2	100,00%
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/L)	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
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	2	0	100,00%	1	1	100,00%
Manganés	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%	2	2	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	<2,24	<10	0	100,00%	2	2	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⁾	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Atrazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Dimetoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Diurão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
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%	2	2	100,00%
MCPA	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Metalaxil	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%



EDITAL N.º 10/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DA NAZARÉ E FAMILIÇÃO

Metalaxil-M	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metolacloz	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
S-Metolacloz	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Oxamil	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Simazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	100,00%
Terbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	2	2	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	<2	<3	0	100,00%	2	2	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	6,12	11	0	100,00%	2	2	100,00%
Sulfatos	250	µg/l SO4	10,5	28	0	100,00%	2	2	100,00%
Tetracloroetano e tricloroetano (a)	10	µg/l	<3	<3	-	-	2	2	100,00%
Tetracloroetano	10	µg/l	<0,1	<3	0	100,00%	2	2	100,00%
Tricloroetano	10	µg/l	<1	<3	0	100,00%	2	2	100,00%
Trihalometanos Totais (b)	100	µg/l	19	19	-	-	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	100	µg/l	4	4	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromofórmio	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	100	µg/l	9	9	0	100,00%	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	100	µg/l	3	3	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 julho, agosto, setembro de 2023, foram realizadas 218 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 Famalicão, que abastece as populações das freguesias de Nazaré e Famalicão, 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 os parâmetros Bactérias coliformes e Escherichia coli (E. coli). Contudo, estas não conformidades deveram-se a situações pontuais, não havendo implicações para a Saúde Pública.

Notas:

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

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 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 do magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade de alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 5 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)



EDITAL N.º 11/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALADO DOS FRADES

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%	3	3	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,35	0,5	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	163	163	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	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%
Número de colónias a 37 °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%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
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	5	5	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	44	44	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	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	20	20	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
HAP Total ¹²¹ (µg/l)	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
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	0,003	0,003	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	1,7	1,7	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 ¹²¹	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Isoproturão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolaclo	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%



EDITAL N.º 11/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALADO DOS FRADES

Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxamif	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Simazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
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	18	18	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	µg/l SO4	22	22	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	10	µg/l	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	10	µg/l	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tricloroetano	10	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Trihalometanos Totais (2)	100	µg/l	12	12	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromodiorometano	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromofórmio	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Dibromodiorometano	100	µg/l	3	3	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 julho, agosto, setembro de 2023, foram realizadas 76 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(a)fluoranteno, Benzo(a)fluoranteno, Benzo(a)fluoranteno 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, Dibromodiorometano e Bromodiorometano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 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 do magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade da alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 5 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)



EDITAL N.º 12/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

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 da Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,5	0,5	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 da 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	118	118	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	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	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	8,6	8,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Turbvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	0,1	0,1	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	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	<0,5	<0,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1	mg/l B	<0,02	<0,02	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	0,5	0,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	b)	mg/l Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos	50	µg/l Cn	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	7,62	7,62	0	100,00%	1	1	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i>	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	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
HAP Total ⁽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	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio	1	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	2,24	2,24	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais ⁽²⁾	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Atrazina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorpirifos	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	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%
Metaxif-M	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
S-Metolactoro	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Ometoato	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%



EDITAL N.º 12/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FANHAIIS

Oxamit	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
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%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	6,12	6,12	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	µg/l SO4	10,5	10,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroeteno e tricloroeteno ⁽¹⁾	10	µg/l	<10	<10	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroeteno	10	µg/l	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Tricloroeteno	10	µg/l	<1	<1	0	100,00%	1	1	100,00%
Trihalometanos Totais ⁽²⁾	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de julho, agosto, setembro de 2023, foram realizadas 14 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(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)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 Bromodlorometano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 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 do magnésio seja superior a 50 mg/l;
- e) Este parâmetro só é analisado caso a atividade de alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 5 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)



EDITAL N.º 13/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DOS RAPOSOS

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 (VR) fixado no DL 306/2007	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VR	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,16	0,4	0	100,00%	2	2	100,00%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	2	2	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	699	699	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	1	1	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i>	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%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	8	8	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	<0,3	<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	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	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,003	<0,003	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	b)	mg/l Ca	99	99	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	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	270	270	0	100,00%	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total ⁽¹⁾ (µg/L)	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
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	7	7	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	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
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⁾									
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	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 13/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DOS RAPOSOS

Metolacoloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Rádio 226	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	µg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano D1	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais (2)	100	µg/l	15	15	-	-	1	1	100,00%
Bromodlorometano	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromofórmio	100	µg/l	5	5	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	100	µg/l	4	4	0	100,00%	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	100	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Urânio 234	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238	e)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de julho, agosto, setembro de 2023, 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: Benzo(a)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)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 Bromodloroetano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 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 e 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, 5 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré


(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)



EDITAL N.º 14/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

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 Nazaré 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 D.L. 306/2007	Unidades	Valores GRU801		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%	4	4	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,3	0,4	0	100,00%	4	4	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	4	4	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	3	3	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	141	200	0	100,00%	3	3	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	3	3	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	3	3	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	1	0	100,00%	3	3	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	7,2	7,4	0	100,00%	3	3	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	3	3	100,00%
Turvação	4	UNT	<0,3	1,2	0	100,00%	3	3	100,00%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	19	50	0	100,00%	3	3	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%	3	3	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%	3	3	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total ⁽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	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio	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	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	1,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Isoproturão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Linurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 14/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
3º Trimestre de 2023

PONTO DE ENTREGA AO CONCELHO DE ALCOBAÇA

Metolacoloro	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxamill	0,1	µg/l	0,1	0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
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	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ii)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais ⁽ⁱⁱⁱ⁾	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 julho, agosto, setembro de 2023, foram realizadas 22 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 Alcobça, 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(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)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 Individualizados: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromoclorometano e Bromodiorometano;

Observações:

- a) Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 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 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, 5 de dezembro de 2023

O Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)