



EDITAL N.º 15/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º 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	0	0	100,00%	14	14	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,2	0,4	0	100,00%	14	14	100,00%
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	14	14	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	133	160	0	100,00%	4	4	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100,00%	4	4	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	4	4	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	171	0	100,00%	4	4	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	70	0	100,00%	4	4	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1	74	1	75,00%	4	4	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	7	7,5	0	100,00%	4	4	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100,00%	4	4	100,00%
Turvação	4	UNT	<0,3	1,1	0	100,00%	4	4	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%	4	4	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	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	Número/100ml	<0	<0	0	100,00%	4	4	100,00%
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,1	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	c)	mg/l CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	1500	µg/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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	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 15/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DA NAZARÉ E FAMILIÇÃO

Metaxil-M	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metolacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro	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 (3)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais (4)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	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 2023, foram realizadas 90 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.

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 Bromodichloroetano;

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 actividade de alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 6 de março de 2024

O Vogal do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eustáquio Rodrigues)



EDITAL N.º 17/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º 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 de Rotina 1									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,2	0,5	0	100,00%	2	2	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	a)	mg/l	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25ºC	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 ºC	s/alteração anormal	Número/ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 37 ºC	s/alteração anormal	Número/ml	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25ºC	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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(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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-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	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil-M	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclo	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-



EDITAL N.º 17/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º Trimestre de 2023

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FANHAIIS

Oxamil	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 (B)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	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	-	-	-	-	-	-	-

Durante os meses de outubro, novembro, dezembro de 2023, foram realizadas 6 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 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 actividade alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 6 de março de 2024

O Vogal do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eustáquio Rodrigues)



EDITAL N.º 18/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º 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 (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)	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 PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	Número/100ml	-	-	-	-	-	-	-
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	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Desetilsimazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilbutilazina	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 18/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA
4º 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 (b)	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos Totais (c)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	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 2023, foram realizadas 3 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:

- 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;
- Soma das concentrações dos Pesticidas Individuais;
- Soma das concentrações dos compostos especificados;
- Soma das concentrações dos Trihalometanos Individuais: Clorofórmio, Bromofórmio, Dibromoclorometano e Bromodichloroetano;

Observações:

- Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam compreendidas entre 0,2 e 0,6 mg/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 esteja compreendida entre 150 a 500 mg/l;
- Não é desejável que a concentração do magnésio seja superior a 50 mg/l;
- Este parâmetro só é analisado caso a actividade de alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 6 de março de 2024

O Vogal do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Eusáquio Rodrigues)



EDITAL N.º 19/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º 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 de Nazaré procederam à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas nos pontos de entrega ao concelho de Alcobaça, 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%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,1	0,33	0	100,00%	2	2	100,00%
Escherichia coli [E. coli]	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	169	169	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	<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%
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	7,2	7,2	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	<0,3	<0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	0,01	0,01	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	9,3	9,3	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	22	22	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	33	33	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	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	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	2,4	2,4	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%	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⁾	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%
Bentazona	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorpirifos	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%
Dimetenamida-P	1,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetoato	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Isoprotrurão	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%
Metalaxil	0,1	µg/l	<0,03	<0,03	0	100,00%	1	1	100,00%



EDITAL N.º 19/2023

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

4º Trimestre de 2023

PONTO DE ENTREGA AO CONCELHO DE ALCOBAÇA

Metolacoloro	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	0,04	0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Rádio 226	e)	Bq/l	0,04	0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	14	14	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	µg/l SO4	15	15	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (i)	10	µg/l	<3	<3	-	-	1	1	100,00%
Tetracloroeteno	10	µg/l	<3	<3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tricloroeteno	10	µg/l	3	3	0	100,00%	1	1	100,00%
Trihalometanos Totais (4)	100	µg/l	28	28	-	-	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	100	µg/l	4	4	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromofórmio	100	µg/l	4	4	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	100	µg/l	14	14	0	100,00%	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	100	µg/l	6	6	0	100,00%	1	1	100,00%
Urânio 234	e)	Bq/l	0,04	0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Urânio 238	e)	Bq/l	0,04	0,04	0	100,00%	1	1	100,00%

Durante os meses de outubro, novembro, dezembro de 2023, foram realizadas 73 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 Alcobaca, 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 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 actividade alfa seja superior a 0,10 Bq/l.

Nazaré, 6 de março de 2024

O Vogal do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré

(Orlando Jorge Estâquio Rodrigues)