



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

EDITAL

N.º 01/SMN/2022

Qualidade da Água para Consumo Humano

4º Trimestre de 2021

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Presidente do Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Nazaré, em cumprimento do disposto no nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei n.º 306/07, de 27 de agosto na sua redação atual, torna públicos os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativos ao 4º Trimestre de 2021, os quais constam nos seguintes anexos:

- Relatório da qualidade da água para consumo humano – anexo 1;
- Pontos de amostragem e número de análises da água para consumo humano realizadas durante o 4º Trimestre de 2021 no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – anexo 2;
- Qualidade da água para consumo humano no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – anexo 3.

Para constar se lavrou o presente Edital (que integra, no seu conjunto, 11 páginas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Nazaré, 14 de março de 2022

O Presidente do Conselho de Administração

(Walter Manuel Cavaleiro Chicharro)



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

Anexo 1 do Edital N.º 01/2022/SMN

Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

Em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os Serviços Municipalizados da Nazaré (SMNazaré) informam os utilizadores do Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água para consumo humano constantes do anexo I do referido decreto-Lei, relativamente ao 4.º Trimestre de 2021.

Os SMNazaré realizam um programa de controlo da qualidade da água para consumo humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), conforme o disposto no artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 20 de agosto, que incide sobre o concelho da Nazaré, com colheitas regulares em 84 pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise, e métodos analíticos.

Durante os meses de outubro, novembro e dezembro de 2021, foram realizadas 115 análises à qualidade da água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho da Nazaré está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/07, de 27 de agosto, com exceção da não conformidade detetadas para o parâmetro bactérias coliformes nas Zona de Abastecimento dos Raposos. Estas não conformidades não teve qualquer implicação para a Saúde Pública.



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

Anexo 2 do Edital N.º 01/2022/SMN

Pontos de amostragem e número de análises da água para consumo humano realizadas durante o 4º Trimestre de 2021 no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré

Zonas de Abastecimento (ZA)	Pontos de Amostragem	Total de Análises	Freguesia
Nazaré e Famalicão (ZA 1)	13	81	Nazaré e Famalicão (exceto a localidade de Raposos)
Valado dos Frades (ZA 2)	4	18	Valado dos Frades
Raposos (ZA 3)	1	9	Raposos
Fanhais (ZA 4)	2	3	Fanhais



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

Anexo 3 do Edital N.º 01/2022/SMN

Qualidade da Água para Consumo Humano no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – Zona de Abastecimento da Nazaré e Famalicão

Parâmetros	VP	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Controlo de Rotina 1</i>									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0,00	0,00	0	100,00%	12	12	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,19	0,70	0	100,00%	12	12	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	-	mg/l	0,00	0,00	0	100,00%	12	12	100,00%
<i>Controlo de Rotina 2</i>									
Alumínio	200	µg/l Al	5,00	70,60	0	100,00%	4	4	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	1,00	1,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Clostridium perfringens	0	Número/100ml	0,00	0,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	120,00	166,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	3,00	3,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Enterococos	0	Número/100ml	0,00	0,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Número de colónias a 22 °C	s/alteração anormal	Número/ml	1,00	197,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	0,00	113,00	0	100,00%	4	4	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	6,50	7,80	0	100,00%	4	4	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	1,00	1,00	0	100,00%	4	4	100,00%
Turvação	4	UNT	1,00	1,00	0	100,00%	4	4	100,00%
<i>Controlo de Inspeção</i>									
Bentazona	0,1	µg/l	0,00	0,00	0	100,00%	1	1	100,00%



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

Qualidade da Água para Consumo Humano no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – Zona de Abastecimento de Valado dos Frades

Parâmetros	VP	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	0,60	0	100,00%	3	3	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	-	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	160,00	160,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	3	3	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	14	14	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 37 °C	s/alteração anormal	Número/ml	19	19	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,0	unidade de pH	6,50	6,50	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	1	1	0	100,00%	1	1	100,00%
Controlo de Inspeção									
Bentazona	0,1	µg/l	0,00	0,00	0	100,00%	1	1	100,00%



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DA NAZARÉ

Qualidade da Água para Consumo Humano no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – Zona de Abastecimento de Raposos

Parâmetros	VP	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Controlo de Rotina 1</i>									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,37	0,60	0	100,00%	2	2	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	-	mg/l	0	0	0	100,00%	2	2	100,00%

Qualidade da Água para Consumo Humano no Sistema de Abastecimento de Água da Nazaré – Zona de Abastecimento de Fanhais

Parâmetros	VP	Unidades	Valores obtidos		N.º Análises não conformes	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Controlo de Rotina 1</i>									
Bactérias coliformes	0	Número/100ml	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%
Desinfetante residual	0	Número/100ml	0,16	0,60	0	100,00%	3	3	100,00%
Escherichia coli (E. coli)	-	mg/l	0	0	0	100,00%	3	3	100,00%