



# EDITAL

## PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º Trimestre de 2024

Em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), o Município de Idanha-a-Nova informa os consumidores do concelho de Idanha-a-Nova dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com a legislação em vigor, relativamente ao 1.º trimestre de 2024.

E para conhecimento geral se publica o presente e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de costume.

Paços do Concelho de Idanha-a-Nova, 21 de maio de 2024.

A Vice-Presidente da Câmara Municipal

Dr.ª Idalina Jorge Gonçalves Costa

Município de Idanha-a-Nova		Controlo da qualidade da água para consumo humano na Zona de Abastecimento de Santa Águeda/Idanha-a-Nova				1.º Trimestre de 2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mín	Máx			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.39	0.68	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	21.4	43.21	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50	<0.064	<0.064	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	153	201	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.2	7.5	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2	13.6	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0.33	11.8	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	3.98	3.98	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	28.4	28.4	---	---	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,25 / 0,70	<0.01	<0.01	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,25 / 0,70	0.125	0.125		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0.0017	0.0017	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	89	89	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1.29	1.29	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	1.63	1.63		100%	1	1	100%
PAH (µg/L):	0.10	<0,001	<0,001	0	100%	4	4	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	51.75	51.75	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	38.5	38.5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0.24	0.24	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	9.7	9.7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3.31	3.31	---	---	1	1	100%

Município de Idanha-a-Nova		Controlo da qualidade da água para consumo humano na Zona de Abastecimento de Penha Garcia				1.º Trimestre de 2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mín	Máx			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.45	0.67	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18.3	41.2	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50				---			---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	128	183	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.3	7.4	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2	4.3	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0.47	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5				---			---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5				---			---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010				---			---
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---			100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,25 / 0,70				---			100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,25 / 0,70				---			100%
Chumbo (µg/L Pb)	25				---			---
Cobre (mg/L Cu)	2.0				---			---
Crómio (µg/L Cr)	50				---			---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---			---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---			---
Níquel (µg/L Ni)	20				---			---
Potássio (mg/L K)	---				---			---
PAH (µg/L):	0.10				---			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---			---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---			---
Trihalometanos - total (µg/L):	100				---			---
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---			---
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---			---
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---			---
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---			---
Radão (Bq/L)	500			---	---			---

Município de Idanha-a-Nova		Controlo da qualidade da água para consumo humano na Zona de Abastecimento de Torre de Monfortinho				1.º Trimestre de 2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mín	Máx			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.23	0.23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			0	---			---
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.50			0	---			---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			0	---			---
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	---			---
Cor (mg/L PtCo)	20			0	---			---
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			0	---			---
Ferro (µg/L Fe)	200			0	---			---
Manganês (µg/L Mn)	50			0	---			---
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50			0	---			---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5			0	---			---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5			0	---			---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			0	---			---
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			0	---			---
Turvação (NTU)	4			0	---			---
Antimónio (µg/L Sb)	5			0	---			---
Arsénio (µg/L As)	10			0	---			---
Benzeno (µg/L)	1.0			0	---			---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010			0	---			---
Boro (mg/L B)	1.0			0	---			---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10			0	---			---
Cádmio (µg/L Cd)	5.0			0	---			---
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---			---
Cianetos (µg/L CN)	50			0	---			---
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,25 / 0,70			0	---			---
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,25 / 0,70			0	---			---
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	---			---
Cobre (mg/L Cu)	2.0			0	---			---
Crómio (µg/L Cr)	50			0	---			---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3.0			0	---			---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---			---	---			---
Enterococos (N/100 mL)	0			0	---			---
Fluoretos (mg/L F)	1.5			0	---			---
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---			---
Mercúrio (µg/L Hg)	1			0	---			---
Níquel (µg/L Ni)	20			0	---			---
Selénio (µg/L Se)	10			0	---			---
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	---			---
Sódio (mg/L Na)	200			0	---			---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250			0	---			---
Potássio (mg/L K)	---			---	---			---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	---			---

4

Tetracloroeteno(µg/L)	---			---	---			---
Tricloroeteno(µg/L)	---			---	---			---
PAH (µg/L):	0.10			0	---			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---			---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---			---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---			---
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	---			---
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---			---
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---			---
Bromodiclorometano(µg/L)	---			---	---			---
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---	---			---
Imaclopride (µg/L)	0.1			0	---			---
Alfa total (Bq/L)	---			---	---			---
Dose Indicativa (mSv)	0.1			0	---			---
Radão (Bq/L)	500			0	---			---
Urânio 234 (Bq/L)	---			---	---			---
Urânio 238 (Bq/L)	---			---	---			---
Rádio 226 (Bq/L)	---			---	---			---
Polónio 210 (Bq/L)	---			---	---			---