



EDITAL

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

2.º Trimestre de 2023

Em cumprimento com o estabelecido no artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de setembro, 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 2.º trimestre de 2023. O Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) é estabelecido em cada ano de forma a assegurar a cobertura mais adequada e sempre de acordo com as indicações prestadas pela ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos.

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, 3 de setembro de 2023.

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 Penha Garcia						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).						2.º Trimestre de 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			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	0,57	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	14,6	22,7	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	167	197	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	7,1	7,46	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2	41	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	1,17	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,78	1,78	0	100%	1	1	100%
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	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	30,7	30,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%

Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0221	0,0221	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	83	83	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,13	1,13	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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	53,67	53,67	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	42,3	42,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,54	1,54	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8,6	8,6	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,23	1,23	---	---	1	1	100%

Município de Idanha-a-Nova		Controlo da qualidade da água para consumo humano na Zona de Abastecimento de Torre de Monfortinho						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).						2.º Trimestre de 2023 1 de abril a 30 de junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			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)	---	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	43	43	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<74	<74	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	38,1	38,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	11	11	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	13,1	13,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%

Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,57	1,57	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,00291	0,00291	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	75,2	75,2	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,31	2,31	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0,95	0,95	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	3,07	3,07	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,97	4,97	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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	<0,2	<0,2	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%

Dibromoclorometano($\mu\text{g/L}$)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Imaclopride ($\mu\text{g/L}$)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/L)	---	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Rádio 210 (Bq/L)	---	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Polônio 210 (Bq/L)	---	0,022	0,022	---	---	1	1	100%

Município de Idanha-a-Nova	Controlo da qualidade da água para consumo humano na Zona de Abastecimento de Sta Agueda/Idanha-a-Nova					2.º Trimestre de 2023 1 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31	0,54	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	12,3	22	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	112	245	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	7,6	7,8	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2	3,6	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0,43	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,78	1,78	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)	---	37,1	37,1	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<0,5	<0,5	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 CaCO3)	---	163	163	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,79	7,79	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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	40,8	40,8	0	100%	4	4	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	29,1	29,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,01	1,01	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	7,09	7,09	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,6	3,6	---	---	1	1	100%