



EDITAL

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

3.º Trimestre de 2022

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 3.º trimestre de 2022. 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, 23 de novembro de 2022.

A Vice-Presidente da Câmara Municipal

Dr.ª Idalina Jorge Gonçalves Costa

Zona de Abastecimento de Penha Garcia

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	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	-	0.32	0.52	-	-	3	3	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	de 6,44999 até 9,54999	7.7	7.8	0	100	3	3	100
Condutividade	uS/cm	2500.5	186	239	0	100	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20.4999	< 5	< 5	0	100	3	3	100
Turvação	UNT	4.4999	< 0,5	< 0,5	0	100	3	3	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	< 1	< 1	-	-	3	3	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	-	< 1	< 1	-	-	3	3	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Alumínio	ug/L	200.5	30.1	58.5	0	100	3	3	100
Ferro	ug/L	200.5	< 2	< 10	0	100	3	3	100
Manganês	ug/L	50.4999	< 0,5	< 1	0	100	3	3	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5.04999	< 1	< 1	0	100	3	3	100

Zona de Abastecimento de Torre de Monfortinho

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	mg/L	-	0.21	0.23	-	-	2	2	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	de 6,44999 até 9,54999	7.2	7.2	0	100	1	1	100
Condutividade	uS/cm	2500.5	< 74	< 74	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20.4999	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Turvação	UNT	4.4999	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	< 1	< 1	-	-	1	1	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	-	8	8	-	-	1	1	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	ug/L	200.5	24.1	24.1	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L	0.504999	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Antimónio	ug/L	5.04999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Arsénio	ug/L	10.4999	3.9	3.9	0	100	1	1	100
Benzeno	ug/L	1.04999	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0.0104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Boro	mg/L	1.04999	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100

Bromatos	ug/L	10.4999	< 3	< 3	0	100	1	1	100
Cádmio	ug/L	5.04999	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	1.47	1.47	-	-	1	1	100
Cianetos	ug/L	50.4999	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L	250.5	4.34	4.34	0	100	1	1	100
Chumbo	ug/L	10.4999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2.04999	0.0073	0.0073	0	100	1	1	100
Crômio	ug/L	50.4999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	ug/L	3.04999	< 0,75	< 0,75	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	-	109	109	-	-	1	1	100
Ferro	ug/L	200.5	123	123	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L	1.54999	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	4	4	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Benzo(ghi) perileno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	2.48	2.48	-	-	1	1	100
Manganês	ug/L	50.4999	8.25	8.25	0	100	1	1	100
Nitratos	mg/L	50.4999	11.9	11.9	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L	0.504999	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Mercúrio	ug/L	1.04999	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Níquel	ug/L	20.4999	< 2	< 2	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5.04999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Selênio	ug/L	10.4999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L	200.5	5.5	5.5	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L	250.5	< 5	< 5	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	ug/L	10.4999	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100
Tricloroetano	ug/L	10.4999	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano	ug/L	10.4999	< 0,2	< 0,2	0	100	2	2	100
Clorofórmio	ug/L	100.5	0.33	0.33	0	100	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	100.5	< 0,2	< 0,2	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	100.5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	ug/L	100.5	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Trihalometanos	ug/L	100.5	0.33	0.33	0	100	4	4	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	500.5	< 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 226	Bq/L	-	< 0,03	< 0,03	-	-	1	1	100
Polônio 210	Bq/L	-	< 0,022	< 0,022	-	-	1	1	100
Imidaclopride	ug/L	0.104999	< 0,03	< 0,03	0	100	1	1	100

Zona de Abastecimento de Santa Águeda/Idanha-a-Nova

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendada	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	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	-	0.22	0.58	-	-	6	6	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	de 6,44999 até 9,54999	7.65	8	0	100	3	3	100
Condutividade	uS/cm	2500.5	< 74	270	0	100	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20.4999	< 5	10.3	0	100	3	3	100
Turvação	UNT	4.4999	< 0,5	< 0,5	0	100	3	3	100
Enterococos	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	< 1	< 1	-	-	3	3	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	-	< 1	< 1	-	-	3	3	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Alumínio	ug/L	200.5	53.2	126	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L	0.504999	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0.0104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	42	42	-	-	1	1	100
Chumbo	ug/L	10.4999	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2.04999	0.00253	0.00253	0	100	1	1	100
Crómio	ug/L	50.4999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	-	110	110	-	-	1	1	100
Ferro	ug/L	200.5	2.2	< 10	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	4	4	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Índeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	0.104999	< 0,001	< 0,001	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	1.33	1.33	-	-	1	1	100
Manganês	ug/L	50.4999	1.73	2.19	0	100	3	3	100
Nitritos	mg/L	0.504999	< 0,04	< 0,04	0	100	1	1	100
Níquel	ug/L	20.4999	< 1	< 1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5.04999	< 1	< 1	0	100	3	3	100
Clorofórmio	ug/L	100.5	53.1	53.1	0	100	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	100.5	1.29	1.29	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	100.5	4.11	4.11	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	ug/L	100.5	11.8	11.8	0	100	1	1	100
Trihalometanos	ug/L	100.5	70.3	70.3	0	100	4	4	100