



EDITAL

PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA

1.º Trimestre de 2017

Em cumprimento com o estabelecido no artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto, 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 2017. 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 do costume.

Paços do Concelho de Idanha-a-Nova, 11 de maio de 2017.

A Vice-Presidente da Câmara Municipal

Dr.ª Idalina Jorge Gonçalves Costa

Zona de Abastecimento de Penha Garcia

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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)	Número/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	***	0,36	0,86	0	100	3	3	100
Alumínio	ug/L	200	14	21	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade	uS/cm	2500	157	170	0	100	3	3	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,3	7,4	0	100	3	3	100
Manganês	ug/L	50	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,5	0	100	3	3	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	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100

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

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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)	Número/100 mL	0	0	1	1	83,33	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	1	1	83,33	6	6	100
Desinfetante residual	mg/L	***	0,29	1,07	0	100	6	6	100
Alumínio	ug/L	200	35	66	0	100	4	4	100
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	4	4	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	4	4	100
Condutividade	uS/cm	2500	86	194	0	100	4	4	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100	4	4	100
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,7	7,8	0	100	4	4	100
Manganês	ug/L	50	2,2	2,86	0	100	4	4	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,7	0	100	4	4	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100
Turvação	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100	4	4	100

Os resultados apresentados evidenciam que a água distribuída na Área geográfica do Município de Idanha-a-Nova se encontram em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto. As não conformidades verificadas nos parâmetros *E. coli* e Bactérias Coliformes na Zona de Abastecimento de Santa Águeda/Idanha-a-Nova encontram-se completamente regularizadas, assegurando assim, a ausência de perigos para a saúde pública. Foram tomadas as medidas corretivas adequadas e as análises de verificação realizadas posteriormente demonstraram que os incumprimentos se encontram resolvidos.

Zona de Abastecimento de Torre de Monfortinho

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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)	Número/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	***	0,48	0,48	0	100	1	1	100
Alumínio	ug/L	200	16,4	16,4	0	100	1	1	100
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade	uS/cm	2500	157	157	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH	Unidades de pH	6,5-9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Ferro	ug/L	200	<2	<2	0	100	1	1	100
Manganês	ug/L	50	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Nitratos	Mg/L	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Nitritos	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,4	1,4	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	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Antimónio	ug/L	5	<1	<1	0	100	1	1	100
Arsénio	ug/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Benzeno	ug/L	1,0	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Boro	mg/L	1,0	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Bromatos	ug/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio	ug/L	5	<0,4	<0,4	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L	***	28,6	28,6	0	100	1	1	100
Chumbo	ug/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cianetos	ug/L	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2	0,024	0,024	0	100	1	1	100
Crómio	ug/L	50	<1	<1	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	ug/L	3,0	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	***	76,4	76,4	0	100	1	1	100
Enterococos	Número/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/L	1,5	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	***	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Mercurio	ug/L	1	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	ug/L	20	<2	<2	0	100	1	1	100
PAH's - Total	ug/L	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi) perileno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Selénio	ug/L	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/L	250	<15	<15	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	ug/L	***	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Tricloroetano	ug/L	***	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Trihalometanos - Total	ug/L	100	23,50	23,50	0	100	1	1	100
Clorofórmio	ug/L	***	18	18	0	100	1	1	100

Bromofórmio	ug/L	***	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	***	0,8	0,8	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	ug/L	***	4,51	4,51	0	100	1	1	100
Sódio	mg/L	200	4,17	4,17	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/L	250	<5	<5	0	100	1	1	100
Alfa Total	Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Beta Total	Bq/L	1,0	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Dose Indicativa	mSv	0,10	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	<10	<10	0	100	1	1	100