



## **EDITAL**

### **PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA 1.º Trimestre de 2018**

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 2018. 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, 24 de Maio de 2018.

**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	
Escherichiacoli (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	***	0,5	1,0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	ug/L	200	12	48	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	1	0	100%	3	3	100%
Condutividade	uS/cm	2500	115	225	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	7,8	0	100%	3	3	100%
Ferro	ug/L	200	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Manganês	ug/L	50	0,62	8	0	100%	3	3	100%
Nitritos	mg/L	0,5	<0,04	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,3	2,4	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%
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	***	32,5	32,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo	ug/L	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2	0,0028	0,0028	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/L Ca CO3	***	87,9	87,9	0	100%	1	1	100%
Enterococos	Número/100 mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	***	1,640	1,640	0	100%	1	1	100%
Níquel	ug/L	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
PAH's - Total	ug/L	0,1	<0,08	<0,08	0	100%			
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	***	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	***	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	ug/L	***	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	***	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - Total	ug/L	100	18,20	18,20	0	100%			
Clorofórmio	ug/L	***	8,16	8,16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	ug/L	***	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	ug/L	***	3,22	3,22	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	ug/L	***	6,36	6,36	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10	<10	0	100%	1	1	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	
Escherichiacoli (E. coli)	Número/100 mL	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual	mg/L	***	0,5	1,0	0	100%	5	5	100%
Alumínio	ug/L	200	23	24	0	100%	2	2	100%
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	6	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade	uS/cm	2500	120	166	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,0	7,7	0	100%	2	2	100%
Manganês	ug/L	50	3,8	4,1	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,2	1,8	0	100%	2	2	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	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%

## 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	
Escherichiacoli (E. coli)	Número/100 mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	10	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	mg/L	***	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Nitratos	mg/L	50	11	11	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	30	30	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	5	5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	uS/cm	2500	<74	<74	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	5	5	0	100%	1	1	100%
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Manganês	ug/L	50	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	<1,0	<1,0	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	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%