



# APIN

EDITAL N.º 13/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2020

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, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CABRIL - ANSIÃO

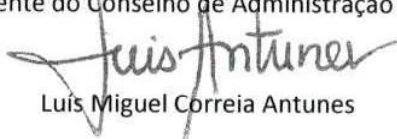
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		VP <sup>1</sup>	Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,20	0,93	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição					3	-
Sabor	fator diluição					3	-
pH	Escala Sorensen					≥6,5 e 9,0	-
Condutividade	µS/cm					2500	-
Cor	mg/L Pt-Co					20	-
Turvação	NTU					4	-
Enterococos	ufc/100 mL					0	-
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL					-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL					-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL					0	-
Alumínio	µg/L Al					200	-
Ferro	µg/L Fe					200	-

<sup>1</sup> VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

Manganês	µg/L Mn			50	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>					
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>			0,50	-
Benzo (a) pireno	µg/L			0,010	-
Cálcio	mg/L Ca			-	-
Chumbo	µg/L Pb			10	-
Cobre	mg/L Cu			2,0	-
Crómio	µg/L Cr			50	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>			-	-
HAP's <sup>2</sup>	µg/L			0,10	-
Magnésio	mg/L			-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>			0,5	-
Níquel	µg/L Ni			20	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>			5	-
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L			100	-

Penela, 01 de março de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

  
Luis Miguel Correia Antunes

<sup>2</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano);



# APIN

EDITAL N.º 4/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2020

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, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

#### ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALVORGE

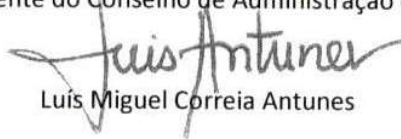
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			<b>Comprimento legislação (%)</b>
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP <sup>1</sup>	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	<0,05	-	-	
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	100	
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	0	0	100	
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição					3	-
Sabor	fator diluição					3	-
pH	Escala Sorensen					≥6,5 e 9,0	-
Condutividade	µS/cm					2500	-
Cor	mg/L Pt-Co					20	-
Turvação	NTU					4	-
Enterococos	ufc/100 mL					0	-
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL					-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL					-	-
Ferro	µg/L Fe					200	-
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL					0	-

<sup>1</sup> VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

Alumínio	µg/L Al			200	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>			0,50	-
Antimónio	µg/L Sb			5	-
Arsénio	µg/L As			10	-
Benzeno	µg/L			1,0	-
Benzo (a) pireno	µg/L			0,010	-
Boro	mg/L			1,0	-
Bromato	µg/L BrO <sub>3</sub>			10	-
Cádmio	µg/L Cd			5,0	-
Cálcio	mg/L Ca			-	-
Cianetos	µg/L CN			50	-
Cloretos	mg/L Cl			250	-
Chumbo	µg/L Pb			10	-
Cobre	mg/L Cu			2,0	-
Crómio	µg/L Cr			50	-
1,2-dicloroetano	µg/L			3,0	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>			-	-
Flouretos	mg/L F			1,5	-
HAP's <sup>2</sup>	µg/L			0,10	-
Magnésio	mg/L			-	-
Manganês	µg/L Mn			50	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>			50	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>			0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg			1,0	-
Níquel	µg/L Ni			20	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>			5	-
Selénio	µg/L Se			10	-
Sódio	mg/L Na			200	-
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>			250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L			10	-
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L			100	-
Desetilterbutilazina	µg/L			0,10	-
Diurão	µg/L			0,10	-
Terbutilazina	µg/L			0,10	-
Imidaclopride	µg/L			0,10	-
Alfa-Total	Bq/L			0,10	-
Dose Indicativa	mSv/ano			0,10	-

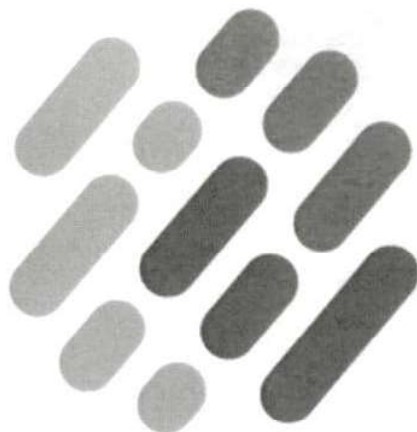
Penela, 01 de março de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

  
Luís Miguel Correia Antunes

<sup>2</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano);



# APIN

EDITAL N.º 78/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2020

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, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRA DE ALGE

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP <sup>1</sup>	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	7	100	0,06	1,7	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	7	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	7	100			0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição	4	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	4	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	4	100	6,9	7,4	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	4	100	54,7	66,3	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	4	100	<5		20	100
Turvação	NTU	4	100	<0,3	0,4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	4	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	4	100	0		-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	4	100	0		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	4	100	0		0	100
Alumínio	µg/L Al	4	100	<20	56	200	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							

<sup>1</sup> VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	100	<0,050	0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	3,9	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,012	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100	17	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	49	200	100
HAP's <sup>2</sup>	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,9	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	<2,0	5	100
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L	1	100	20	100	100

Penela, 01 de março de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

  
Luís Miguel Correia Antunes

<sup>2</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);



# APIN

EDITAL N.º 01/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2020

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, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

## PONTO DE ENTREGA EM ALTA A SOURE

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			<u>Comprimento legislação (%)</u>
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP <sup>1</sup>	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	1,1	1,5	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição	2	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	2	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	2	100	7,1	7,3	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	2	100	56,9	66,4	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	2	100	<5		20	100
Turvação	NTU	2	100	<0,3	0,5	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	2	100	0		-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	2	100	0		-	-

<sup>1</sup> VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17)

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	2	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	<20	95	200
Ferro	µg/L Fe	2	100	21	26	200
Manganês	µg/L Mn	2	100	<10	50	100
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>						
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	100	<0,050	0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	3,5	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,010	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100	17	-	-
HAP's <sup>2</sup>	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	2,1	-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	<2,0	5	100
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L	1	100	25	80	100

Penela, 12 de fevereiro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

Luís Miguel Correia Antunes

<sup>2</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);