



APIN

EDITAL N.º 162/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 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 ANS_RIBEIRA DE ALGE

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	9	100	0,65	1,1	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	9	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	9	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	5	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	5	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	5	100	7,1	7,3	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	5	100	54,1	59,5	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	5	100	<5		20	100
Turvação	NTU	5	100	0,25	0,45	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	5	100	0	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	5	100	0	0	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	5	100	0	0	-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	5	100	0	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	5	100	<20	26	200	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO							

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

Amónio	mg/L NH ₄	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	3,3	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	13	10	0 ²
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,20	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	16	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	17	200	100
HAP's ³	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,8	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,0	5	100
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L	1	100	4	100	100

Penela, 27 de maio de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

² Verificou-se a não conformidade no parâmetro assinalado devido à migração dos materiais de construção da rede predial, posteriormente verificou-se a conformidade através de análises de verificação;

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

⁴ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);



APIN

EDITAL N.º 161/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 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 ANS_CABRIL

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,64	-	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,8	≥6,5 e 9,0	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	131	2500	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,20	4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<20	200	200	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	<10	200	200	100

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

Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO						
Amónio	mg/L NH ₄	1	100	<0,050	0,50	10
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	19	-	-
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 ₃	1	100	55	-	-
HAP's ²	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,9	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	3,7	5	100
Trihalometanos (THM) ³	µg/L	1	100	20	100	100

Penela, 27 de maio de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,


Luís Miguel Correia Antunes

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

³ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);



APIN

EDITAL N.º 160/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 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 ANS_ALVORGE

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,90	1,00	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,2		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	58,7		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,20		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	0		-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	0		-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	<10		200	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100

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

Alumínio	µg/L Al	1	100	<20	200	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	100	<0,050	0,50	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<0,05	5	100
Arsénio	µg/L As	1	100	0,19	10	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,3	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Boro	mg/L	1	100	<0,10	1,0	100
Bromato	µg/L BrO ₃	1	100	<3,0	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	3,2	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	100	<1,0	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	9,0	250	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	5	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,012	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100
1,2-dicloroetano	µg/L	1	100	<0,3	3,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	16	-	-
Flouretos	mg/L F	1	100	<0,050	1,5	100
HAP's ²	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,8	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	1,3	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,30	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,0	5	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<0,5	10	100
Sódio	mg/L Na	1	100	5,8	200	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	<5,0	250	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	100	<3	10	100
Trihalometanos (THM) ³	µg/L	1	100	3	100	100
Desetilterbutilazina	µg/L				0,10	-
Diurão	µg/L				0,10	-
Terbutilazina	µg/L				0,10	-
Imidaclopride	µg/L				0,10	-
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	500	100
Alfa-Total	Bq/L	1	100	<0,04	0,10	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10	0,10	100

Penela, 27 de maio de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,


Luís Miguel Correia Antunes

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

³ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano);



APIN

EDITAL N.º 158/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2021

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 DE ANS_ENTREGA A SOURE

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	1,0	1,1	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,2	≥6,5 e 9,0	7,2	100
Condutividade	µS/cm	1	100	52,6	2500	52,6	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,20	4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-

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

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<20	200	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
HAP's ²	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L				80	-

Penela, 29 de abril de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

² Soma das concentrações de 4 substâncias Individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

³ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);