



APIN

EDITAL N.º 553/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_CANEIRO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	
CONTROLO DE ROTINA 1						
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,7	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	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	7,8	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	83	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50	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	-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Alumínio	µg/L Al				200	-

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

Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's ²	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄				250	-
Tetracloroetano e tricloetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L				100	-
2,4 - D	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Alacloro	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Desertiltebutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Metalaxil	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	<0,03	0,50	100
Alfa-Total	Bq/L				0,10	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-



Penela, 27 de dezembro de 2021
O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



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);



EDITAL N.º 554/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHO - PENACOVA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			<u>Comprimento legislação (%)</u>
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	3	100	0,1	0,6	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0	26	0	66,66 ²
E. Coli	ufc/100 mL	3	100	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	7,7		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	100		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	1	100	>300		-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	1	100	>300		-	-

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

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a avaria no sistema de dosagem de desinfetante residual, posteriormente verificou-se a conformidade através de análises de verificação;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	92	200	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	63	200	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	<15	50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,5	5	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				-	-
HAP's ³	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L				100	-



Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



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 555/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_COIÇO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		VP ¹	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	3	100	0,2	0,9	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0	35	0	66,66 ²
E. Coli	ufc/100 mL	3	100	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	7,7		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	150		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50		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	1		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	<15		50	100

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

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a causa não determinada;

CONTROLO DE INSPECÇÃO						
Alumínio	µg/L Al				200	-
Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's3	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄				250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM)4	µg/L				100	-
2,4 - D	µg/L				0,10	-
Alacloro	µg/L				0,10	-
Clorpirifos	µg/L				0,10	-
Desetilterbutilazina	µg/L				0,10	-
Diurão	µg/L				0,10	-
MCPA	µg/L				0,10	-
Metalaxil	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, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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; Bromodichlorometano);



APIN

EDITAL N.º 556/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_MIDÕES

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	
CONTROLO DE ROTINA 1						
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,4	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	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	7,4	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	260	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	0	-	100
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	0	-	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Clostridium perfringens	ufc/100 mL				0	-
Alumínio	µg/L Al				200	-

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

Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's ²	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄				250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L				100	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	<0,03	0,50	100
Alfa-Total	Bq/L				0,10	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-
Radão	Bq/L				500	-



Penela, 27 de dezembro de 2021

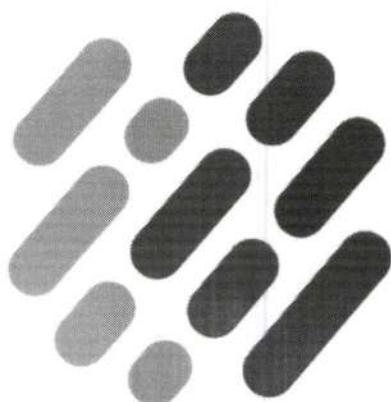
O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



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 557/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_MILHEIRAL

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	0,4	0,6	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição					3	-
Sabor	fator diluição					3	-
pH	Escala Sorensen					≥6,5 e 9,0	-
Conductividade	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					-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL					0	-
Alumínio	µg/L Al					200	-

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

Amónio	mg/L NH ₄			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 ₃			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 ₃			-	-
Ferro	µg/L Fe			200	-
Flouretos	mg/L F			1,5	-
HAP's ²	µg/L			0,10	-
Magnésio	mg/L			-	-
Manganês	µg/L Mn			50	-
Nitratos	mg/L NO ₃			50	-
Nitritos	mg/L NO ₂			0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg			1,0	-
Níquel	µg/L Ni			20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂			5	-
Selénio	µg/L Se			10	-
Sódio	mg/L Na			200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄			250	-
Tetracloroetano e tricloetano	µg/L			10	-
Trihalometanos (THM) ³	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	-
Radão	Bq/L			500	-

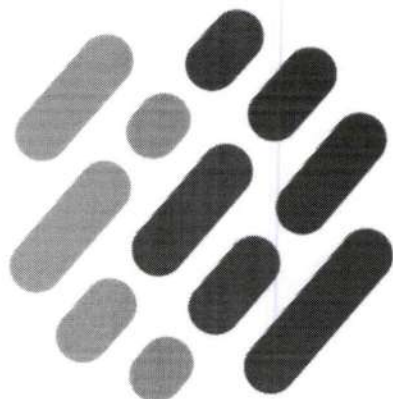
Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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 558/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_PALHEIROS

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	
CONTROLO DE ROTINA 1						
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,2	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	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	7,5	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	340	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	164	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	132	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Clostridium perfringens	ufc/100 mL				0	-
Alumínio	µg/L Al				200	-

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

Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's ²	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄				250	-
Tetracloroetano e tricloetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L				100	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	<0,03	0,50	100
Alfa-Total	Bq/L				0,50	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-
Radão	Bq/L				500	-

Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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 559/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_PARADELA DA CORTIÇA

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	<0,1	0,3	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
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					-	-
Alumínio	µg/L Al					200	-
Ferro	µg/L Fe					200	-
Manganês	µg/L Mn					50	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

Clostridium perfringens	ufc/100 mL				0	-
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				-	-
HAP's ²	µg/L				100	-
Magnésio	mg/L				-	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L				100	-
Radão	Bq/L				500	-

Penela, 27 de dezembro de 2021



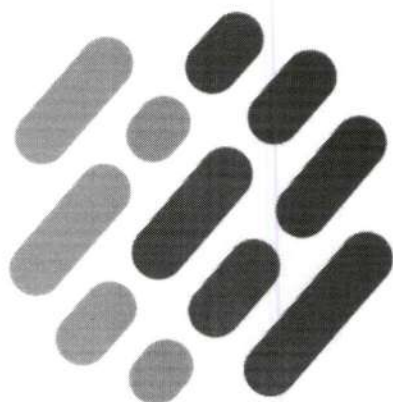
O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



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 560/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_POI_ADCL-RONQUEIRA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	17	100	<0,1	0,5	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	17	100	0	2	0	94,12 ²
E. Coli	ufc/100 mL	17	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	6	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	6	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	6	100	7,5	9,3	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	6	100	86	190	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	6	100	<2,0	2,2	20	100
Turvação	NTU	6	100	<0,50	0,50	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	6	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	6	100	0	7	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	6	100	0	1	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a causa não determinada;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	2	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	<30	200	100
Amónio	mg/L NH ₄	2	100	<0,02	0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	2	100	<0,003	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	<5	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	2	100	<0,3	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	<2,0	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	<17	20	-
Ferro	µg/L Fe	2	100	<50	200	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
HAP's ³	µg/L	2	100	<0,010	0,10	100
Magnésio	mg/L	2	100	1,9	2,0	-
Manganês	µg/L Mn	2	100	<15	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	100	<1,5	5	100
Clorofórmio	µg/L	2	100	7,00	8	-
Bromodiclorometano	µg/L	2	100	6	7	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	100	4,00	5	-
Bromofórmio	µg/L	2	100	<3	-	-
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L	2	100	17,0	20	100
Radão	Bq/L	2	100	<10,0	<18,9	500

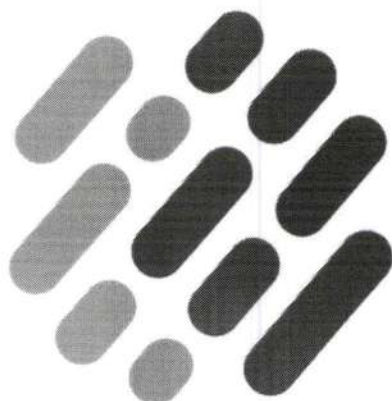
Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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 561/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_RIBA DE CIMA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			<u>Comprimento legislação (%)</u>
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,2	0,74	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	1	0	50 ²
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	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	7,6		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	99		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50		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		-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL					0	-

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

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a causa não determinada;

Alumínio	µg/L Al				200	-
Amónio	mg/L NH ₄				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 ₃				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 ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's ³	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg/L				-	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄				250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L				100	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,030	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,030	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,030	0,10	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	<0,030	0,50	100
Alfa-Total	Bq/L				0,50	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-
Radão	Bq/L				500	-
Urânio 234	Bq/L				-	-
Urânio 238	Bq/L				-	-
Rádio 226	Bq/L				-	-
Polónio 210	Bq/L				-	-

Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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; Bromodichlorometano);