



APIN

EDITAL N.º 399/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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

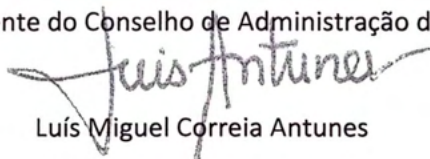
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,90	1,0	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição					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	-
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 tricloroetano	µg/L			10	-
Trihalometanos (THM) ³	µg/L			100	-
2,4 - D	µg/L			0,10	-
Alacloro	µg/L			0,10	-
Clorpirifos	µg/L			0,10	-
Desertilterbutilazina	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, 16 de agosto 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 400/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 CARVALHO - PENACOVA

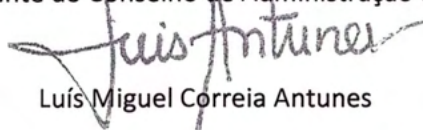
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	3	100	<0,05	0,25	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
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	97,7	2500	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	2,0	4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	11	-	-	-
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	82	200	200	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	100	200	200	100

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

Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,0	5	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
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	6,1	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,020	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	24	-	-
HAP's ²	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	2,1	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Trihalometanos (THM) ³	µg/L	1	100	18	100	100

Penela, 16 de agosto 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 401/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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

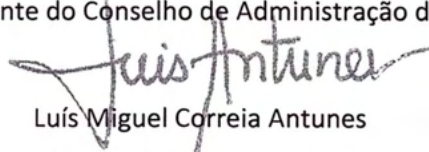
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	3	100	0,06	0,69	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	8,0		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	129		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	1,0		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
Manganês	µg/L Mn	1	100	20		50	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

Alumínio	µg/L Al	1	100	35	200	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,050	0,50	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	0,07	5	100
Arsénio	µg/L As	1	100	1,59	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 BrO3	1	100	<3	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	14	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	100	<1,0	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	12	250	100
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
1,2-dicloroetano	µg/L	1	100	<0,3	3,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	100	45	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	110	200	100
Flouretos	mg/L F	1	100	0,063	1,5	100
HAP's2	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	2,2	-	-
Nitratos	mg/L NO3	1	100	3,3	50	100
Nitritos	mg/L NO2	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 O2	1	100	<1,0	5	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<0,5	10	100
Sódio	mg/L Na	1	100	10	200	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	8,1	250	100
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	100	<3	10	100
Trihalometanos (THM)3	µg/L	1	100	37	100	100
2,4 - D	µg/L	1	100	<0,024	0,10	100
Alacloro	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Metalaxil	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Alfa-Total	Bq/L	1	100	<0,04	0,10	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10	0,10	100

Penela, 16 de agosto 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 402/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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

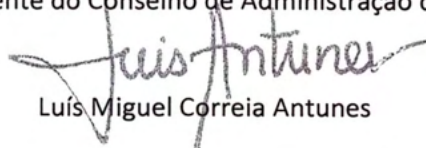
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,49	0,74	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição					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					-	-
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			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, 16 de agosto 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 403/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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

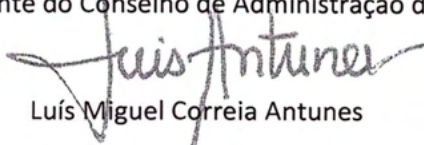
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,71	-	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,3	≥6,5 e 9,0	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	68,4	2500	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	0,53	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	-	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<20	200	200	100

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

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	<0,01	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	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	4,7	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	100	<1,0	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	10	250	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,043	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5,0	50	100
1,2-dicloroetano	µg/L	1	100	<0,3	3,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	17	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	74	200	100
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	1,3	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	<1,0	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	7,1	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	5,2	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	1	100	<0,014	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Alfa-Total	Bq/L	1	100	<0,04	0,10	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10	0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	500	100

Penela, 16 de agosto 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 404/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	<0,05	0,21	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	9	0	50 ²
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	1	0	50 ²
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					-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

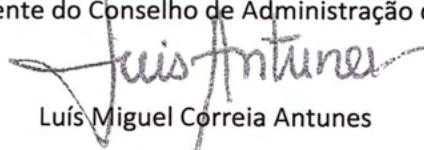
¹ VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

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			0	-
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			0,10	-
Diurão	µg/L			0,10	-
Terbutilazina	µg/L			0,10	-
Imidaclopride	µg/L			0,10	-
Alfa-Total	Bq/L			0,50	-
Dose Indicativa	mSv/ano			0,10	-
Radão	Bq/L			500	-

Penela, 16 de agosto de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,


Luís Miguel Correia Antunes

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 405/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 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	1	100	0,28	-	-	-
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	7,5	≥6,5 e 9,0	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	69,1	2500	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	2,2	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	-	-	-
Alumínio	µg/L Al	1	100	240	200	200	0 ²
Ferro	µg/L Fe	1	100	180	200	200	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	33	50	50	100

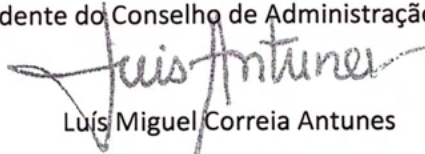
¹ VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido à falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório;

CONTROLO DE INSPECÇÃO						
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
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	6,1	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,010	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5,0	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	22	-	-
HAP's ³	µg/L	1	100	<0,005	100	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,6	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5,0	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,0	5	100
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L	1	100	11	100	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	500	100

Penela, 16 de agosto de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

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 406/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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_PENACOVA

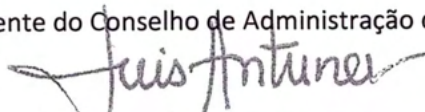
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	17	100	<0,05	0,58	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	17	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	17	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	6	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	6	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	6	100	6,9	7,6	≥6,5 e 9,0	
Condutividade	µS/cm	6	100	86,9	116	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	6	100	<5		20	100
Turvação	NTU	6	100	<0,20	1,4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	6	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	6	100	0	2	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	6	100	0	1	-	-
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			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, 16 de agosto 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 407/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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

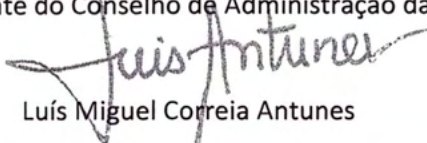
Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,67	0,74	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,0		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	74,9		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		-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	53		200	100

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

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	0,01	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	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1,0	5,0	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	5,5	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	100	<1,0	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	12	250	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	4	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,34	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	17	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	44	200	100
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	0,88	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	2,6	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	37	20	0 ³
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	6,8	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) ⁴	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	-
Alfa-Total	Bq/L	1	100	0,15	0,50	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,1	0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	16,1	500	100
Urânio 234	Bq/L	1	100	0,006	-	-
Urânio 238	Bq/L	1	100	<0,005	-	-
Rádio 226	Bq/L	1	100	0,02	-	-
Polónio 210	Bq/L	1	100	0,09	-	-

Penela, 16 de agosto 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 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;

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