



# APIN

EDITAL N.º 386/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_CANEIRO

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,9	1,2	---	---	2	2	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	110	110	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l As	4	4	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	13	13	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<17	<17	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,11	0,11	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	1,9	1,9	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Alacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
2,4-D	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100

Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	8	8	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	9	9	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 387/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHO - PENACOVA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>						
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>						
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromochlorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 388/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

### ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_COIÇO

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,8	---	---	3	3	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,7	7,7	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	140	140	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	4,0	4,0	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca	12,6	12,6	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	13	13	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	40	40	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,19	0,19	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	2,1	2,1	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Alacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100



2,4-D	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Clospirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	10	10	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	27	27	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	15	15	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	8	8	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 389/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

### ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_MIDÕES

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	2	1	50 <sup>1</sup>	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	1,1	1,3	---	---	2	2	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	250	250	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100

<sup>1</sup> A averiguação das causas foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimônio	5,0	µg/l Sb							
Arsênio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crômio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selênio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 390/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_MILHEIRAL

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>						
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>						
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 391/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_PALHEIROS

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	1	0	50 <sup>1</sup>	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,4	---	---	2	2	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

<sup>1</sup> A averiguação das causas foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;



Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>						
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>						
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromochlorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 392/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

## ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_PARADELA DA CORTIÇA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,7	---	---	2	2	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>						
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>						
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



# APIN

EDITAL N.º 393/2022

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 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_POI\_ADCL-RONQUEIRA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	13	13	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	13	13	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,7	---	---	13	13	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,4	0	100	4	4	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	89	94	0	100	4	4	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100	4	4	100
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100	4	4	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	3	---	---	4	4	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	1	---	---	4	4	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<17	<17	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	2,2	2,2	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	14	14	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	5	5	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	5	5	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos





# APIN

EDITAL N.º 394/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV\_RIBA DE CIMA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual	---	mg/l	1,3	1,3	---	---	1	1	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>						
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>						
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 01 de setembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos