



Município de
Resende

DIVISÃO DE OBRAS E DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

C. M. Resende
Nº 11436 Data: 2023/09/05

EDITAL

Controlo da Qualidade da Água (2.º Trimestre 2023)

----Dr. Manuel Garcez Trindade, Presidente da Câmara Municipal de Resende-----
----Faz público, nos termos do n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo da qualidade da água distribuída no concelho e nos pontos de entrega das Águas do Norte, no 2.º trimestre de 2023.-----
----Para constar se lavrou o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados no placar do Edifício dos Paços do Concelho e nos locais de estilo.-----
----E eu Paulo Rodry Chefe da Divisão de Obras e de Serviços Operacionais, o subscrevi.-----

Anexo: Resultados do controlo da Qualidade da Água de Consumo – 2.º trimestre de 2023
(21 páginas)

-----Paços do Concelho de Resende, 30 de agosto de 2023.-----

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. Manuel Garcez Trindade)



Município de
Resende

Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Barrô

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,3	0,5	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
G	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Moumiz

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2		100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2		100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2		100	-	mg/l	0,2	0,40	-	-
CR2	Amónio	0		0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0		0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0		0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0		0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0		0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0		0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0		0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0		0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0		0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0		0	4,0	UNT	-	-	-	-
G	Alumínio	0		0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0		0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0		0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0		0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0		0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0		0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0		0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0		0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0		0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0		0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0		0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0		0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0		0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0		0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0		0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0		0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0		0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0		0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0		0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0		0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0		0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0		0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0		0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0		0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0		0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Bentazona	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1		100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0		0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0		0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0		0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0		0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Panchorra

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,20	0,3	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0,0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0,0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	26,0	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	82,0	-	1	100
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	92,1	-	1	100



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Santa Eulália

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas no PCQA	% Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,2	0,4	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	51	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	1,22	-	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	-	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	7,3	-	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	-	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	3,4	-	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	2,4	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0108	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	11,0	-	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	4,8	-	1	100
	Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,14	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	6,96	-	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1	100
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	-	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1	100
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	42,7	-	1	100

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Unico de Córdova (Paus)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2		100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2		100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2		100	-	mg/l	0,7	0,8	-	-
CR2	Amónio	0		0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0		0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0		0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0		0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0		0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0		0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0		0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0		0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0		0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0		0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0		0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0		0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0		0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0		0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0		0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0		0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0		0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0		0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0		0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0		0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0		0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0		0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0		0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0		0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0		0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0		0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0		0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0		0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0		0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0		0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0		0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0		0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0		0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0		0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0		0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Bentazona	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1		100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0		0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0		0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0		0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0		0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Único de Ferreirós (Paus)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,2	0,30	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
G	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Único de Forno (Paus)

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.) a	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,3	0,4	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0,0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0,0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	81,0	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<0,5	-	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	1,0	-	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	-	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	2,0	-	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	-	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	<1	-	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	4,8	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0018	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	18,0	-	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	7,9	-	1	100
	Tetracloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,10	-	1	100
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,20	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,28	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,32	-	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	0,8	-	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	9,0	-	1	100
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1	100
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	80,3	-	1	100



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Único de Paredinhas (Paus)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas	no			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,2	0,3	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	60	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
G	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Balsemão

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100,0
	Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	>100	2	66,7
	Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,2	0,50	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	3	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0,0	3	100
	N.º de colónias a 37 °C	3	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0,0	3	100
	Condutividade	3	100	2500	µS/cm a 20°C	141	160	3	100
	Cor	3	100	20	mg/l PtCo	<5	<5	3	100
	pH	3	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,4	7,6	3	100
	Manganês	3	100	50	µg/l Mn	<10	<10	3	100
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1	100
	Cheiro a 25°C	3	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	3	100
	Sabor a 25°C	3	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	3	100
	Turvação	3	100	4,0	UNT	<0,5	<0,5	3	100
CR3	Alumínio	3	100	200	µg/l Al	41,0	120,0	3	100
	Clostridium perfringens	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Ferro	3	100	200	µg/l Fe	6,8	<40	3	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	-	1	100
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	23,0	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<3	-	1	100
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,018	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<5	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	62,0	-	1	100
	Enterococos	3	100	0	N.º/100ml	0,0	0,0	3	100
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<5	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	10,30	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,20	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	1,97	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,35	-	1	100
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metribuzina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Bactérias Coliformes: Averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Cotos

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	>100	2	67
	Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,5	0,7	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH4	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	150	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,5	-	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	1,92	-	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO3	<4	-	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	<0,9	-	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	62,5	-	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	5,0	-	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO3	<0,04	-	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	1,1	-	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO3	<3	-	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	27,0	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0074	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO3	70,0	-	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	11,0	-	1	100
	Tetracloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	9,9	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	2,36	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,53	-	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	12,80	-	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO4	<10	-	1	100
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	0,069	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclozina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1	100
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	<10	-	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Bactérias Coliformes: Averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de S. Martinho de Mouros

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,30	0,70	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	56	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,3	-	1	100
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	7,4	-	1	100
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metribuzina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Caldas de Arêgos

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	>100	-	0	0
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,5	-	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
CI	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetiltirbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	0,066	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclopro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	-	-	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Bactérias Coliformes: Averiguação das causas foi inconclusiva. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Carril

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises no Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,7	-	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO3	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilisimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	0,039	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ormetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de S. Cipriano

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,20	-	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
C	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO3	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreteno	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	0,082	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Rede de Fontanários de Ovadas - Raposeira

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1		100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1		100	0	N.º/100ml	0	-	1	100,0
	Desinfetante residual	1		100	-	mg/l	0,80	-	-	-
CR2	Amónio	0		0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0		0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0		0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0		0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-
	Cor	0		0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0		0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0		0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0		0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0		0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0		0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0		0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0		0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0		0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0		0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0		0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0		0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0		0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0		0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0		0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0		0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0		0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0		0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0		0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0		0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0		0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0		0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0		0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0		0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0		0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0		0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0		0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0		0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0		0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0		0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0		0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0		0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0		0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0		0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0		0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Bentazona	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetiltirbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1		100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1		100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0		0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0		0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0		0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0		0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Rede de Fontanários de Ovadas de Cima

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises no Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,30	-	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
CR3	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO3	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Omtoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Rede de Fontanários da Talhada

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Min.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	0	0	-	mg/l	-	-	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH4	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	23	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	2,89	-	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO3	<4	-	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	<0,9	-	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	68,1	-	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	8,5	-	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO3	<0,04	-	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	14,9	-	0	0
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO3	<3	-	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	<2	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0023	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO3	5,6	-	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,010	-	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	3,4	-	1	100
	Tetracloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,14	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,20	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,10	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	<0,10	-	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	3,02	-	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO4	<10	-	1	100
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1	100
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	391,0	-	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Arsénio: Características naturais da origem de água, estando a ser efetuada a distribuição de água engarrafada.



Dados do Controlo da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2023

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Único de Beirós (Felgueiras)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,4	-	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
G	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO3	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolaclopro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metribuzina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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, 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).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Font. Abastecimento Único de Canizes (Cárquere)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,6	-	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	78	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<0,5	-	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	-	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<2	-	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	-	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	6	-	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	4,1	-	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	<0,001	-	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	11	-	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1	100
	Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	9,6	-	1	100
	Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
	Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
	Trihalometanos – total (THM):								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,37	-	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	0,3	-	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,25	-	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,34	-	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	9,4	-	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1	100
	Pesticidas – total								
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,01	-	1	100
	Metribuzina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1	100
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	227	-	1	100

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 308/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	3	3	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	3	3	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	3	3	100	0,9	1,2	-	-	-
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	30		200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	1	1	100	0		s.a.a	0	100
Número de colónias a 36 °C	N/mL	1	1	100	0		s.a.a	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	123		2500	0	100
Clostridium Perfringens	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 2,0		20	0	100
pH	Unidades de pH	1	1	100	7,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L	1	1	100	1,9		50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,20		4	0	100
Enterococos	N/100 mL	1	1	100	0		0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	< 5		200	0	100
Controlo de Inspeção									
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2-dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Atividade Alfa Total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10 (1)	-	-
Dose indicativa total	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-



Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 304/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Inspeção									
HAP Total	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	+
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
THM. Total	µg/L	0	0	-	-	-	80	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
PEST. Total	µg/L	1	1	100	< 0,10	-	0,50	0	100
2,4-D	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Alacloro	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	1	1	100	< 0,0300	-	0,10	0	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Diurão	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Glifosato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
MCPA	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Metaxil	µg/L	1	1	100	< 0,010	-	0,10	0	100
Metribuzina	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Totais		32	32					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Felgueiras; PE Ferrós; RR Felgueiras;

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Emitido em: 17-08-2023

O Administrador

Eng.º Francisco Rocha