



EDITAL

Controlo da Qualidade da Água (1.º Trimestre 2022)

----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 1.º trimestre de 2022.-----

----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 Rocha Chefe da Divisão de Obras e de Serviços Operacionais, o subscrevi.-----

Anexo: Resultados do controlo da Qualidade da Água de Consumo – 1.º trimestre de 2022
(23 páginas)

-----Paços do Concelho de Resende, 20 de maio de 2022.-----

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. Manuel Garcez Trindade)



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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) – 2022

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

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)	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	0,5	-	-
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	70	-	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,8	-	1	100
	Manganês	1	100	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	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	-	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] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloreto	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								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltirbutilazina	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-Metolacloro	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 Moumiz

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º 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	0,30	-	-
CR2								
Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
N.º de colónias a 22 °C	0	100	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
N.º de colónias a 37 °C	0	100	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
Condutividade	0	100	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
Cor	0	100	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
pH	0	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
Nitratos	0	100	50	mg/l NO3	-	-	-	-
Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
Cheiro a 25°C	0	100	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
Sabor a 25°C	0	100	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
Turvação	0	100	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 NO2	-	-	-	-
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) – 2021

[Handwritten signature]

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.)	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	0,20	0,4	-	-
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	Fator de diluição	-	-	-	-
Sabor a 25°C	0	0	3,0	Fator 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 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	-	-	-	-
CR3								
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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-Metolacloro	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 Santa Eulália

C#	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Mín.	Máx.	N.º	%
C#1	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	0,7	-	-
C#2	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	-	-	-	-
	Manganés	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	-	-	-	-
C#3	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] 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								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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 Balsemão

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Máx.	Mín.	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	0,2	1,0	-	-
CR2									
Amónio	1		100	0,5	mg/l NH4	-	<0,1	1	100
N.º de colónias a 22 °C	2		100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	2	100
N.º de colónias a 37 °C	2		100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	2	100
Condutividade	2		100	2500	µS/cm a 20°C	93	93	2	100
Cor	2		100	20	mg/l PtCo	<5	<5	2	100
pH	2		100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,6	7,4	2	100
Manganês	2		100	50	µg/l Mn	<10	<10	2	100
Nitratos	1		100	50	mg/l NO3	-	<0,9	1	100
Oxidabilidade	0		100	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
Cheiro a 25°C	2		100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	2	100
Sabor a 25°C	2		100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	2	100
Turvação	2		100	4,0	UNT	<0,5	<0,5	2	100
CR3									
Alumínio	2		100	200	µg/l Al	44,0	88,0	2	100
Clostridium perfringens	2		100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
Ferro	2		100	200	µg/l Fe	<40	52,0	2	100
Nitritos	1		100	0,5	mg/l NO2	-	<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 BrO3	-	-	-	-
Cádmio	0		0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
Cálcio	1		100	-	mg/l Ca	-	21,0	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	-	0,034	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 CaCO3	-	64,0	1	100
Enterococos	2		100	0	N.º/100ml	0,0	0,0	2	100
Fluoretos	0		0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
Magnésio	1		100	-	mg/l Mg	-	2,7	1	100
Mercurio	0		0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
Níquel	1		100	20,0	µg/l Ni	-	23,0	1	100
CR4									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
Benzo [b] fluoranteno	1		100	-	µg/l	-	<0,006	1	100
Benzo [k] fluoranteno	1		100	-	µg/l	-	<0,003	1	100
Benzo [g,h,i] perileno	1		100	-	µg/l	-	<0,01	1	100
Indeno [1,2,3-cd] pireno	1		100	-	µg/l	-	<0,012	1	100
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	1		100	-	µg/l	-	40,00	1	100
Bromofórmio	1		100	-	µg/l	-	<7	1	100
Diclorobromometano	1		100	-	µg/l	-	<7	1	100
Dibromoclorometano	1		100	-	µg/l	-	<7	1	100
Sódio	0		0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
Sulfatos	0		0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
CR5									
Pesticidas – total									
Alacloro	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Omatoato	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 Côtos

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.	
							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	0,4	0,50	-	-
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	132	-	1	100
	Cor	1		100	20	mg/l PCo	11	-	1	100
	pH	1		100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7	-	1	100
	Manganês	0		0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0		0	50	mg/l NO ₃	<4	-	-	-
	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	1,3	-	1	100
CR3	Alumínio	0		0	0	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] 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									
	Alacloro	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltetrbutilazina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolaclo	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilatrizina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	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 FAU Beirós (Felgueiras)

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º 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	19	2	100
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,2	0,5	-	-
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	29,0	-	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	<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	0,53	-	1	100
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	3,2	-	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	2,1	-	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	6,0	-	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] 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	7,0	-	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	0,10	-	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	5,43	-	1	100
Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1	100
Pesticidas – total								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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-Metolacloro	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	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	157,0	-	1	100



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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) – 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomeira 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.	
					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	0,5	0,5	-	-
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	57	-	1	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1	100
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,6	-	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
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	-	-	-	-
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 SO ₄	-	-	-	-
Pesticidas – total								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	1	100	500,0	Bq/L	414,0	-	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 Torre de Beba (Cárquere)

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)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	36	2	100
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,5	0,7	-	-
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	66	-	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
Manganés	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	Fator de diluição	<1	-	1	100
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Fator de diluição	<1	-	1	100
Turvação	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1	100
CI								
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	10,3	-	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	5,1	-	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	0,0014	-	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	17,0	-	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
Mercurio	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
Cloreto	1	100	250,0	mg/l Cl	14,0	-	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	0,39	-	1	100
Bromofórmio	1	100	-	µg/l	0,3	-	1	100
Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,49	-	1	100
Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,77	-	1	100
Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	10,6	-	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
Desetiltebutilazina	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
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	520,0	-	0	0

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

Radão: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, pelo que se optou pelo abastecimento alternativo através de água engarrafada



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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) - 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
					Min.	Max.	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	0	3	100,0
Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,3	0,60	-	-
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	39	-	1	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	5,8	-	1	100
pH	1	100	6,5 - 9,0	Unidades de pH	7,2	-	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
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	6,4	-	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	0,0	-	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] 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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetiltetrbutilazina	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	-	-	-	-
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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) – 2021

[Handwritten signature]

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 Anreade

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
					1.ª	2.ª	N.º	%
CR1								
Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,1	0,1	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Cl								
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								
Alacloro	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Dimetoato	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Diurão	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Imidaclopride	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
MCPA	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
S-Metolaclo	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Ometoato	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Simazina	0	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
Terbutilazina	0	100	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

1.º Trimestre (Janeiro a Março) – 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 Caidas de Arêgos

C.R.T.	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
						Mín.	Máx.	N.º	%
C.R.1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,4	0,4	-	-
C.R.2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	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	54	-	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 NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	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
C.R.3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	35,0	-	1	100
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l 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	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	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 SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	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-Metolacloro	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 Carrii

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)	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100,0
Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100,0
Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,60	0,60	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
3 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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetiltiurbutilazina	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	-	-	-	-
Omatoato	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 Rede de Fontanários da Talhada

Parâmetros Analizados	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	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	0	0	-	mg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
CR3								
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	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 S. Cipriano

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises em conformidade V.P.	
					Mín.	Máx.	n.º	%
GR1								
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	0,3	-	-	-
GR2								
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	Fator de diluição	-	-	-	-
Sabor a 25°C	0	0	3,0	Fator 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	-	-	-	-
GR3								
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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 Rede de Fontanários de Ovadas - Raposeira

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º 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	0,40	-	-	-
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	-	-	-	-
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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-Metolaclopride	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 Rede de Fontanários de Ovadas de Cima

C.R.T.	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.	Max.	N.º	%
C.R.T.	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	0,40	-	-	-
C.R.T.	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	-	-	-	-
C	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								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	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-Metolacloro	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 Córdova (Paus)

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	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	1,30	-	-	-
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	-	-	-	-
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 NO2	-	-	-	-
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] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
CR4								
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetiltirbutilazina	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	-	-	-	-
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 Ferreirós (Paus)

Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
	Previstas PCQA	Realizadas no			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	-	-	-	-
Manganés	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	-	-	-	-
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 NO2	-	-	-	-
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetiltiobutylazina	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	-	-	-	-
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 Unico de Fornelo (Paus)

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º 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
Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	1,3	-	-	-
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	-	-	-	-
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 SO4	-	-	-	-
Pesticidas – total								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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 Paredinhas (Paus)

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (v.p.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o v.p.	
					Min.	Max.	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	-	-	-
CH2								
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	6,6	-	1	100
Manganés	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
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	-	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] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
3								
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								
Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Diurão	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Terbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Ometoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Imidaclopride	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
Desetilsimazina	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 cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, 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			
DL306/07 - ROTINA I									
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
Desinfetante residual	mg/l	3	3	100	0,9	1,2	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	42		200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	120		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 pH	1	1	100	7,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	0,57		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	7,3		200	0	100
DL306/07 - 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	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	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	µg/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	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose Indicativa	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 306/2007, 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			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - 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	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
2,4-D	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metaxil	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		22	22					0	

(1) Níveis de verificação (alerta).

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE Tulhas, PE Vinhós, PE Felgueiras

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

Emitido em: 11-05-2022

O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva