



Município de
Resende

C. M. Resende
Nº 9409 Data: 2022/09/15

DIVISÃO DE OBRAS E DE SERVIÇOS OPERACIONAIS

EDITAL

Controlo da Qualidade da Água (2.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 2.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 Portey 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 2022
(22 páginas)

-----Paços do Concelho de Resende, 06 de setembro de 2022.-----

O Presidente da Câmara Municipal,

(Dr. Manuel Garcez Trindade)



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Balsemão

N.º	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	%
CR2	Escheríchia 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	0,5	0,7	-	-
	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	3	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	3	100
	N.º de colónias a 37 °C	3	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	3	100
	Condutividade	3	100	2500	µS/cm a 20°C	110	130	3	100
	Cor	3	100	20	mg/l PtCo	<5	<5	3	100
	pH	3	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,3	7,6	3	100
	Manganês	3	100	50	µg/l Mn	<10	47	3	100
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	3	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	3	100
	Sabor a 25°C	3	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	3	100
	Turbacão	3	100	4,0	UNT	<0,5	1,3	3	100
	Alumínio	3	100	200	µg/l Al	53	290	2	67
	Clostridium perfringens	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Ferro	3	100	200	µg/l Fe	45	150	3	100
	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	-	-	-	-
5	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	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	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	-	-	-	-
	Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	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	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltiutiazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetato	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-Metolaclofo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutiazina	0	0	0,10	Bq/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):
Alumínio: averiguação das causas foi inconclusiva e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

42



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Controle da Qualidade da Água (PQCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Cotás

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PQCA	N.º Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumpram o V.P.
					Mín.	Máx.	
CR1							
Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	0	100
Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	0	100
Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,2	0,60	-
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	-	100
N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	126	-	100
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	-	-	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	5,3	-	100
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,1	-	100
Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-
Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	100
Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-
Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	100
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	100
Turvação	1	100	4,0	UNT	0,7	-	100
CR2							
Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-
Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-
Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-
Nítritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-
Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-
Arsenio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-
Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-
Benz(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	-	-	-
Calcio	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	-	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 [a,h,i] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-
Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-
Cloratos	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	<0,030	-	-
Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Desetilbutilazina	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Dimetato	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Diurão	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Imidaclopride	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
MCPA	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
S-Metolactaro	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Ometato	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Simazina	0	0	0,10	µg/l	<0,030	-	-
Terbutilazina	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-
Beta Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-
Dose Indicativa Total	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-
Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Rede de Fontanários de Ovadas - Raposeira

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	%
CR								
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	0,30	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	43	-	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
Turbvação	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	0,0	-	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	-	-	-	-
CR4								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [g,h,i] pireneno	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								
Benfazona	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Desetiltiurazina	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	1	100
Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,030	-	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	277,0	-	1	100

472



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Rede de Fontanários de Ovaras de Cima

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.	
CR1							
Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0,2	2
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	-	-	-
Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1
N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1
N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	31	-	1
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1
Manganês	1	100	50	µg/l Mn	2,17	-	1
Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	8	-	1
Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1
Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de odor	<1	-	1
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de sabor	<1	-	1
Turbacção	1	100	4,0	UNT	0,61	-	1
CR2							
Alumínio	1	100	200	µg/l Al	36,7	-	1
Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1
Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<2	-	1
Nitratos	1	100	0,5	mg/l NO ₃	<0,04	-	1
Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1
Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	7,5	-	1
Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1
Benz(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1
Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1
Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1
Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1
Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	2,4	-	1
Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1
Cianetos	1	100	50,0	µg/l CN	<5	-	1
Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	<0,001	-	1
Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1
1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1
Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	14,0	-	1
Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1
Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1
Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1
Mercurio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1
Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):							
Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Benzo [a,h,i] pireneno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Indeno [1,2,3-cd] pireneno	1	100	-	µg/l	<1	-	1
Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	42,0	-	1
Cloratos	1	100	250,0	mg/l Cl	<0,2	-	1
Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1
Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1
Trihalometanos – total (THM):							
Clorofórmio	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1
Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1
Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1
Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,12	-	1
Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	4,06	-	1
Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1
Pesticidas – total							
Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetilterbutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Dimecato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
S-Metolacoro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Terbutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,04	-	1
Alfa Total	1	0	1,00	Bq/L	-	-	-
Beta Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1
Dose Indicativa Total	1	100	500,0	Bq/L	132,0	-	1
Rádão	1	100	500,0	Bq/L	132,0	-	1



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 S. Martinho de Mouros

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a	Unidade	Valores Obtidos Min. Máx.	Análises que cumprem o V.P. N.º %
CR						
Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	3 100
Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	3 100
Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,4 0,7	- -
CR						
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	59	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	1	100	50	µg/l Mn	0,58	1 100
Nitratos	1	100	50	mg/l NO3	<4	1 100
Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	1	1 100
Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de dissolção	<1	1 100
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de dissolção	<1	1 100
Turbacão	1	100	4,0	UNT	<0,5	1 100
CI						
Alumínio	1	100	200	µg/l Al	18,7	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 NO3	<0,04	1 100
Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	1 100
Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	5,2	1 100
Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	1 100
Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l B	<0,003	1 100
Boro	1	100	1,0	mg/l BrO3	<3	1 100
Bromatos	1	100	10,0	µg/l Cd	<0,4	1 100
Cádmio	1	100	5,0	mg/l Ca	7,3	1 100
Cálcio	1	100	-	µg/l Pb	<1	1 100
Chumbo	1	100	10,0	µg/l Cr	<5	1 100
Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cu	0,0034	1 100
Cobre	1	100	2,0	µg/l Cr	<1	1 100
Crómio	1	100	50,0	µg/l	<0,75	1 100
1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	mg/l CaCO3	19,0	1 100
Dureza total	1	100	-	N.º/100ml	0,0	1 100
Enterococos	1	100	0	mg/l F	<0,4	1 100
Fluoretos	1	100	1,5	mg/l Mg	<2	1 100
Magnésio	1	100	-	µg/l Hg	<0,01	1 100
Mercúrio	1	100	1,0	µg/l Ni	<2	1 100
Níquel	1	100	20,0	µg/l	<0,02	1 100
CI						
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] pirenó	1	100	-	µg/l Se	<1	1 100
Selénio	1	100	10,0	mg/l Cl	5,8	1 100
Cloreto	1	100	250,0	µg/l	<0,2	1 100
Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	1 100
Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	1 100
Trihalometanos – total (THM):						
Cloroformio	1	100	-	µg/l	8,76	1 100
Bromofórmio	1	100	-	µg/l	0,72	1 100
Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	2,06	1 100
Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	1,77	1 100
Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	4,93	1 100
Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO4	<10	1 100
CI						
Pesticidas – total						
Benlazona	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
Desetiltiurbutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1 100
Dimetabato	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
Ometabato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1 100
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1 100
Terbutiazina	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	1 100
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-
Beta Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	1 100
Dose Indicativa Total	1	100	500,0	Bq/L	<10	1 100
Radão						

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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico [V.P.] a)	Unidade	Valores Obtidos Min. Máx.	Análises que cumprem o V.P. N.º
CR1						
Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	2
Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	2
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,3	-
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	-	-
Turbacção	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	-	-
Nitratos	0	0	0,5	mg/l NO ₃	-	-
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 B	-	-
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	-	-
CR4						
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):						
Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-
Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-
Benzo [a,h,j] perileno	0	0	-	µg/l	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-
Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-
Cloratos	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						
Benazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Desetilisimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Desetiltiuracina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	100
Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Carmil

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) g	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.
					Min.	Máx.	
CR1							
Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,4	0,8	-
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
N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	29	-	1
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1
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
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1
Turbidez	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1
CR3							
Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-
Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-
Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<40	-	1
Nítritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-
Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-
Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	6,6	-	1
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
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	-	-	-
CR4							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):							
Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-
Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-
Benzo [g,h,i] periteno	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	-	-	-
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
Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetisimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetiltetratiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-
Beta Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-
Dose Indicativa Total	0	0	500,0	mSv	-	-	-
Radão	0	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 Controle 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 Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		N.º	Análises que cumprem o V.P.
					Min.	Max.		
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	-	-	-	mg/l	-	-	-	-
Amônio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
N.º de colônias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
N.º de colônias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 25°C	38	38	1	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	<5	1	100
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	6,5	1	100
Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
Oxalabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
Chumbo a 25°C	1	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	1	100
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	1	100
Turbidez	1	100	4,0	UNT	<0,5	<0,5	1	100
CR2								
Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
Nitrato	0	0	0,5	mg/l NO ₃	-	-	-	-
Antimônio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
Arsênio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
Benzol(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	-	-	-	-
Cianeto	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
Crômio	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	-	-	-	-
CR3								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [a,h,i] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Selênio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
Trihalometanos – total (THM):								
Cloroformo	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Bromoformo	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
Desetiltetrazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Durão	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
Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Terbutiazina	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
Beta Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0	0	500,0	mSv	-	-	-	-
Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



Dados do Controle da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Conselho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 S. Cipriano

CR	Parâmetros Analizados	N.º Análises Previstas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) s)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.
						Min.	Máx.	
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,2	0,3	-
	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	36	-	1
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	15	-	1
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	-	1
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	1,65	-	1
CR2	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	1
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1
	Turbacão	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1
	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	21,1	-	1
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	4,1	-	1
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	-	1
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1
CR3	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	1,9	-	1
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	-	1
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	2,2	-	1
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<5	-	1
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0128	-	1
CR4	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	7,6	-	1
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	-	1
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1
	Mercurio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
CR5	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
	Benzo [g,h,i] pireneno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<1	-	1
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	7,5	-	1
	Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1
	Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1
	Trihalometanos – total (THM):	1	100	-	µg/l	0,14	-	1
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,22	-	1
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	0,3	-	1
CR6	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,52	-	1
	Dibromoclorometano	1	100	200,0	mg/l Na	4,09	-	1
	Sódio	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1
	Sulfatos	1	100	-	µg/l	<0,03	-	1
	Pesticidas – total	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Benfazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Desetiltiurazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Dimetabato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
CR7	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	S-Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Ometabato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
	Terbutiazina	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1
	Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-
	Beta Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1
	Dose Indicativa Total	1	100	500,0	Bq/L	254,0	-	1
	Rádão	1	100	-	Bq/L	-	-	100

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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Font. Abastecimento Unico Córdova (Paus)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	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	0,4	0,4	-	-
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	72	-	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	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
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	0,0	-	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] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireneno	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
	Desetiltetrabutylazina	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	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 Ferreirós (Cárquere)

CR1	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	%	
	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	Amônio	1	100	0,5	mg/l NH4	<0,1	-	1	100	
	N.º de colônias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100	
	N.º de colônias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100	
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	59	-	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 NO3	<4	-	1	100	
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	1	-	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 NO3	<0,04	-	1	100	
	Antimônio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100	
	Arsênio	1	100	10,0	µg/l As	1,2	-	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 BrO3	<3	-	1	100	
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1	100	
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	4,0	-	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	<0,001	-	1	100	
	Crômio	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	30,0	-	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	5,0	-	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	<0,006	-	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	
	Selênio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100	
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	10,0	-	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	0,2	-	1	100	
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1	100	
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,16	-	1	100	
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,28	-	1	100	
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	7,61	-	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	<0,03	-	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	53,9	-	1	100	



Dados do Controle da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende
2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 fonte da consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCCA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumpram o V.P.
					Mín.	Máx.	
CR1							
Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2
Bactérias coliformes	2	100	-	N.º/100ml	0	0	2
Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,20	0,40	-
Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,1	-	1
N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1
N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 25°C	64	-	1
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<5	-	1
pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,7	-	1
Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<0,5	-	1
Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<4	-	1
Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<0,9	-	1
Chumbo a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1
Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	-	1
Turbacção	1	100	4,0	UNT	<0,5	-	1
CR2							
Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	-	1
Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	-	1
Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<2	-	1
Nitratos	1	100	0,5	mg/l NO ₃	<0,04	-	1
Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1
Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	<1	-	1
Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1
Benz(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,003	-	1
Boro	1	100	10,0	mg/l B	<0,01	-	1
Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<3	-	1
Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	-	1
Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	5,3	-	1
Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	-	1
Cianetos	1	100	50,0	µg/l Crn	<5	-	1
Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	<0,001	-	1
Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	-	1
1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	-	1
Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	21,0	-	1
Enterococos	1	100	0	mg/l F	0,0	-	1
Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	-	1
Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	-	1
Mercurio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	-	1
Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	-	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):							
Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Benzo [a,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Indeno [1,2,3-cd] pireneno	1	100	-	µg/l	<0,02	-	1
Selenio	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1
Cloratos	1	100	250,0	mg/l Cl	10,0	-	1
Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1
Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1
Trihalometanos – total (THM):							
Cloroformo	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1
Bromoformo	1	100	-	µg/l	<0,2	-	1
Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1
Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	<0,1	-	1
Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	8,33	-	1
Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<10	-	1
Pesticidas – total							
Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Desetiltiobutazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Durão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
S-Metolactoro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1
Terbutilazina	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	-	1
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-
Beta Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1
Dose Indicativa Total	1	100	500,0	Bq/L	74,2	-	1



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos Min. Máx.	Análises que cumprem o V.P. N.º %
CR2	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	2 100
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	2 100
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	0,3 0,3	-
	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	mg/l Mn	-	-
CR2	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	-	-
	Turbidez	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	-	-
CR2	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	-	-
CR2	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):	0	0	-	µg/l	-	-
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-
CR2	Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-
	Benzo [a,h,i,j] pireneno	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):	0	0	-	µg/l	-	-
	Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-
	Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-
CR2	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	0	0	-	µg/l	-	-
	Benlazona	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
	Desetiltiurazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1 100
	Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1 100
CR2	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	0	0	0,10	Bq/L	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-
CR2	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 Beirós (Felgueiras)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
		Previstas PCQA	no Realizadas			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	0,2	-	-	-
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	-	-	-	-
GI	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] 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								
	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
	Desetiltiobutilazina	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	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 Canizes (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)	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	Fator de diluição	-	-	-	-
Sabor a 25°C	0	0	3,0	Fator 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 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								
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-Metolacoloro	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	-	-	-	-

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 (Cárquero)

	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º 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	1	100	-	mg/l	0,30	-	-	-
	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
CR2	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	-	-	-	-
CR3	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	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltetrabutylazina	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	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	1,00	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 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 Barrô

CR1	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	0	-	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	<0,1	-	-	-
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 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] pireno	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 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
	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	<0,03	-	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 Controle da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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, procede-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controle 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 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	0,4	-	-	-
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	41	-	1	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	8	-	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 NO3	5	-	1	100
Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	<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
Turbacão	1	100	4,0	UNT	4,0	-	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 NO3	<0,04	-	1	100
Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	-	1	100
Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	8,6	-	1	100
Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,2	-	1	100
Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l B	<0,003	-	1	100
Boro	1	100	1,0	mg/l BrO3	<0,01	-	1	100
Bromatos	1	100	10,0	µg/l Cd	<3	-	1	100
Cádmio	1	100	5,0	µg/l Ca	<0,4	-	1	100
Cálcio	1	100	-	µg/l Pb	3,5	-	1	100
Chumbo	1	100	10,0	µg/l Cr	<1	-	1	100
Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cu	<5	-	1	100
Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0251	-	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	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
CR4								
Hydrocarbonetos 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] pireneno	1	100	10,0	µg/l Se	<1	-	1	100
Selénio	1	100	250,0	mg/l Cl	6,5	-	1	100
Cloretos	1	100	10,0	µg/l	<0,2	-	1	100
Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,1	-	1	100
Trihalometanos – total (THM):								
Clorofórmio	1	100	-	µg/l	0,44	-	1	100
Bromofórmio	1	100	-	µg/l	0,32	-	1	100
Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	0,28	-	1	100
Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,44	-	1	100
Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	5,65	-	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
Desetiltiuracina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Dimetolato	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-Metolacoro	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	Bq/L	<0,04	-	1	100
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
Beta Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	-	1	100
Dose Indicativa Total	1	100	500,0	Bq/L	177,0	-	1	100
Radão								



Dados do Controle da Qualidade da Água Para Consumo Humano no Concelho de Resende
2.º Trimestre (Abril a Junho) – 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 tomada 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

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previsas no PCQA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) a)	Unidade	Valores Obtidos	Análises que cumprem o V.P.
	Escherichia coli (E. coli)	1	100	0	N.º/100ml	0	1
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0,2	1
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	-	-
	Amônio	1	100	0,5	mg/l NH4	<0,1	1
	N.º de colônias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	1
	N.º de colônias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	1
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	30	1
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	6,7	1
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,5	1
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	3,38	1
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO3	5	1
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O2	<0,9	1
	Chumbo a 25°C	1	100	3,0	Fator de diluição	<1	1
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Fator de diluição	<1	1
	Turbidez	1	100	4,0	UNT	<0,5	1
	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	57,5	1
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	1
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<2	1
	Nítritos	1	100	0,5	mg/l NO3	<0,04	1
	Antimônio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	1
	Arsênio	1	100	10,0	µg/l As	5,6	1
	Bertano	1	100	1,0	µg/l	<0,2	1
	Benzol(a)pireno	1	100	0,01	µg/l B	<0,003	1
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,01	1
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO3	<3	1
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,4	1
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	2,7	1
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<1	1
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cu	<5	1
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	0,0033	1
	Córbio	1	100	50,0	µg/l Cr	<1	1
	1,2 – diclorometano	1	100	3,0	µg/l	<0,75	1
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO3	14,0	1
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0,0	1
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,4	1
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2	1
	Merúrio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,01	1
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	1
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):						
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	1
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,02	1
	Benzo [g,h,i] pireneno	1	100	-	µg/l	<0,02	1
	Indeno [1,2,3-cd] pireneno	1	100	-	µg/l	<1	1
	Selênio	1	100	10,0	µg/l Se	5,9	1
	Clorretos	1	100	250,0	mg/l Cl	<0,2	1
	Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	1
	Ticloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,1	1
	Trihalometanos – total (THM):						
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	2,11	1
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,2	1
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	1,2	1
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,59	1
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	3,5	1
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO4	<10	1
	Pesticidas – total						
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Desetibutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Durão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	S-Metolacoro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Ometato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	1
	Terbutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,04	1
	Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-
	Beta Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,1	1
	Dose Indicativa Total	1	100	500,0	mSv	121,0	1
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	121,0	1

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 Controle da Qualidade da Água (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Sta Eulália

Parâmetros Analisados	N.º Análises Previsas no PCCA	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.) s)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumpram o V.P.	%
					Mín.	Máx.		
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	0,1	-	1	-
Amônio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
N.º de colônias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	-	1	100
N.º de colônias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	-	1	100
Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	50	-	1	100
Cor	1	100	20	mg/l PtCo	7,7	-	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	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
CR2								
Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
Nitrato	0	0	0,5	mg/l NO ₃	-	-	-	-
Antimônio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
Arsênio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
Benzol(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	-	-	-	-
Chumbo	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
Cianetos	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
Cobre	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
Crômio	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
Dureza total	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
Enterococos	1	100	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
Fluoretos	0	0	0	N.º/100ml	0	-	1	100
Magnésio	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
Mercurio	0	0	1,0	mg/l Mg	-	-	-	-
Níquel	0	0	20,0	µg/l Hg	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Benzo [a,h,i] pireneno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
Indeno [1,2,3-cd] pireneno	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
Selenio	0	0	250,0	µg/l Se	-	-	-	-
Cloretos	0	0	10,0	mg/l Cr	-	-	-	-
Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
Trihalometanos – total (THM):	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
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 Me	-	-	-	-
Pesticidas – total								
Benlazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Chlorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Desetierbutiazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Dimetato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Diurdo	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
Ornatoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	-	1	100
Terbutiazina	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
Alfa Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
Beta Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0	0	500,0	mSv	-	-	-	-
Radio	0	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	74		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	4,6		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	16		200	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	< 2,0		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	< 0,50		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	0,78		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	< 0,20		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	1	1	100	< 0,0050		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	< 2,0		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	< 0,50		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	< 5		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,750		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	< 0,10		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	< 0,010		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	1	1	100	< 0,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	6,1		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	2,9		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	< 2,0		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,30		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,20		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	< 0,10		-	-	-

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 da 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	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
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	< 0,030	-	0,10	0	100
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	< 0,030	-	0,10	0	100
Totais		50	50					0	

(1) Níveis de verificação (alerta):

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE S. Romão, PE Bairro, PE Feirão

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

Emitido em: 15-07-2022

O Administrador

Dr. Filipe Araújo da Silva