



Município de
Resende

C. M. Resende
Nº 9517 Data: 2019/09/02

DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS OPERACIONAIS

EDITAL

Controlo da Qualidade da Água (2.º Trimestre 2019)

----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 2019.-----
----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 Roldão Chefe da Divisão de Obras e Serviços Operacionais, o subscrevi.-----

Anexo: Resultados do controlo da Qualidade da Água de Consumo – 2.º trimestre de 2019
(26 páginas)

-----Paços do Concelho de Resende, 02 de setembro de 2019.-----

O Presidente da Câmara Municipal,


(Dr. Manuel Garcez Trindade)



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

Zona	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
CQ	Escherichia coli (E. coli)	2	100	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	100	-	mg/l	0,3	0,4	-	-
CQZ	Amónio	1	100	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,04	<0,04	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	100	100	2500	µS/cm a 25°C	86	86	1	100
	Cor	1	100	100	20	mg/l PtCo	<1	<1	1	100
	pH	1	100	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7	7	1	100
	Manganês	1	100	100	50	µg/l Mn	<5	<5	1	100
	Nitratos	1	100	100	50	mg/l NO ₃	3,2	3,2	1	100
	Oxidabilidade	1	100	100	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
G	Alumínio	1	100	100	200	µg/l Al	36	36	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Ferro	1	100	100	200	µg/l Fe	<25	<25	1	100
	Nitritos	1	100	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	1	100
	Antimónio	1	100	100	5,0	µg/l Sb	<1	<1	1	100
	Arsénio	1	100	100	10,0	µg/l As	2,6	2,6	1	100
	Benzeno	1	100	100	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	100	0,01	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Boro	1	100	100	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	1	100
	Bromatos	1	100	100	10,0	µg/l BrO ₃	<5	<5	1	100
	Cádmio	1	100	100	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	1	100
	Cálcio	1	100	100	-	mg/l Ca	9,6	9,6	1	100
	Chumbo	1	100	100	10,0	µg/l Pb	<2	<2	1	100
	Cianetos	1	100	100	50,0	µg/l Cn	<10	<10	1	100
	Cobre	1	100	100	2,0	mg/l Cu	<0,005	<0,005	1	100
	Crómio	1	100	100	50,0	µg/l Cr	<5	<5	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	100	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Dureza total	1	100	100	-	mg/l CaCO ₃	24	24	1	100
	Enterococos	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Fluoretos	1	100	100	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	1	100
	Magnésio	1	100	100	-	mg/l Mg	<2,5	<2,5	1	100
	Mercurio	1	100	100	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	1	100
	Níquel	1	100	100	20,0	µg/l Ni	<2	<2	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Selénio	1	100	100	10,0	µg/l Se	<2,5	<2,5	1	100
	Cloretos	1	100	100	250,0	mg/l Cl	7,7	7,7	1	100
	Tetracloreto	1	100	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Tricloreto	1	100	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	1	100	100	-	µg/l	2,7	2,7	1	100
	Bromofórmio	1	100	100	-	µg/l	0,71	0,71	1	100
	Diclorobromometano	1	100	100	-	µg/l	1,9	1,9	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	100	-	µg/l	7,4	7,4	1	100
	Sódio	1	100	100	200,0	mg/l Na	7,6	7,6	1	100
	Sulfatos	1	100	100	250,0	mg/l SO ₄	<5	<5	1	100
	Pesticidas – total									
	Alacloro	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Bentazona	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetiflurbutilazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Diurão	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	MCPA	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	S-Metolaclo	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Terbutilazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Ometoato	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Simazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desisopropilatrizina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Imidaclopride	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	1	100	100	0,10	Bq/L	0,11	0,11	0	0
	Beta Total	1	100	100	1,00	Bq/L	0,12	0,12	1	100
	Dose Indicativa Total	1	100	100	0,10	mSv	0,036	0,036	1	100
	Radão	1	100	100	500,0	Bq/L	244	244	1	100

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

Alfa Total: Foi efetuada a análise dos radionúcleos, tendo-se concluído que Dose Indicativa <0,1 mSv, pelo que não foram tomadas medidas.



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

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.	
						Mín.	Máx.	N.º	%
C.R.T.	Escherichia coli (E. coli)	3	100	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Bactérias coliformes	3	100	0	N.º/100ml	0	16	2	67
	Desinfetante residual	3	100	-	mg/l	0,10	0,51	-	-
C.R.T.	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 20°C	89	89	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PCo	<1	<1	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,2	7,2	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<5	<5	1	100
	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	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
C.R.T.	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	24,0	24,0	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<25	<25	1	100
	Nítritos	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 Crn	-	-	-	-
	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	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	-	-	-	-
C.R.T.	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	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	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	-	-	-	-
	Desisopropilazina	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	-	-	-	-

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

Bactérias Coliformes: Dosagem inadequada de desinfetante. Correção da quantidade de desinfetante dosada. A análise de verificação confirmou o cumprimento do valor paramétrico.



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Resumo dos parâmetros pesquisados na Zona de Abastecimento de Carril

CRI	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
CRI	Escherichia coli (E. coli)	2	100	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	100	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	100	100	-	mg/l	0,16	0,30	-	-
CRI	Amónio	1	100	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,04	<0,04	1	100
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	100	100	2500	µS/cm a 25°C	30	30	1	100
	Cor	1	100	100	20	mg/l PCGo	<1	<1	1	100
	pH	1	100	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,2	6,2	0	0
	Manganês	1	100	100	50	µg/l Mn	<5	<5	1	100
	Nitratos	1	100	100	50	mg/l NO ₃	2	2	1	100
	Oxidabilidade	1	100	100	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	100	3,0	Fator de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
CRI	Alumínio	1	100	100	200	µg/l Al	<10	<10	1	100
	Clostridium parfringens	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Ferro	1	100	100	200	µg/l Fe	<25	<25	1	100
	Nitritos	1	100	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	1	100
	Antimónio	1	100	100	5,0	µg/l Sb	<1	<1	1	100
	Arsénio	1	100	100	10,0	µg/l As	6,3	6,3	1	100
	Benzeno	1	100	100	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	100	0,01	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Boro	1	100	100	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	1	100
	Bromatos	1	100	100	10,0	µg/l BrO ₃	<5	<5	1	100
	Cádmio	1	100	100	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	1	100
	Cálcio	1	100	100	-	mg/l Ca	<5	<5	1	100
	Chumbo	1	100	100	10,0	µg/l Pb	4,4	4,4	1	100
	Cianetos	1	100	100	50,0	µg/l Cn	<10	<10	1	100
	Cobre	1	100	100	2,0	mg/l Cu	0,25	0,25	1	100
	Crómio	1	100	100	50,0	µg/l Cr	<5	<5	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	100	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Dureza total	1	100	100	-	mg/l CaCO ₃	<23	<23	1	100
	Enterococos	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0,0	1	100
	Fluoretos	1	100	100	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	1	100
	Magnésio	1	100	100	-	mg/l Mg	<2,5	<2,5	1	100
	Mercúrio	1	100	100	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	1	100
	Níquel	1	100	100	20,0	µg/l Ni	<4,1	4,1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [g,h,i] pireno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
CRI	Selénio	1	100	100	10,0	µg/l Se	<2,5	<2,5	1	100
	Cloratos	1	100	100	250,0	mg/l Cl	<5	<5	1	100
	Tetracloreto	1	100	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Tricloreto	1	100	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	1	100	100	-	µg/l	1,30	1,30	1	100
	Bromofórmio	1	100	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Diclorobromometano	1	100	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Sódio	1	100	100	200,0	mg/l Na	<5	<5	1	100
	Sulfatos	1	100	100	250,0	mg/l SO ₄	<5	<5	1	100
	Pesticidas – total									
	Alacloro	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Bentazona	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetiltetrazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Diurão	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	MCPA	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	S-Metolacoloro	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Terbutilazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Ometoato	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Simazina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desisopropilatrizina	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Imidaclopride	1	100	100	0,10	µg/l	<0,05	<0,03	1	100
	Alfa Total	1	100	100	0,10	Bq/L	<0,03	<0,03	1	100
	Beta Total	1	100	100	1,00	Bq/L	<0,1	<0,1	1	100
	Dose Indicativa Total	1	100	100	0,10	mSv	<0,1	<0,1	1	100
	Radão	1	100	100	500,0	Bq/L	68,8	68,8	1	100

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

pH: Incumprimentos devidos à qualidade da água bruta, não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

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)	3	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Bactérias coliformes	3	0	N.º/100ml	0	0	3	100
	Desinfetante residual	3	0	mg/l	<0,10	0,22	-	-
CR2	Amónio	1	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	N.º/ml a 22°C	68	68	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	2500	µS/cm a 25°C	79	79	1	100
	Cor	1	20	mg/l PtCo	1,1	1,1	1	100
	pH	1	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,4	7,4	1	100
	Manganês	1	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	1	50	mg/l NO ₃	<1	<1	1	100
	Oxidabilidade	1	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	4,0	UNT	<1	<1	1	100
G1	Alumínio	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	1	0	N.º/100ml	0,0	0,0	1	100
	Fluoretos	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):							
	Benzo [b] fluoranteno	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] pireno	0	-	µg/l	-	-	-	-
	indeno [1,2,3-cd] pireno	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM)							
	Clorofórmio	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total							
	Alacloro	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	1	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltetrbutilazina	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolaclo	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Tetrbutilazina	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilazina	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 PCQA	no	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Mín.	Máx.	N.º	%
CR1	Escherichia coli (E. coli)	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	0,29	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	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 25°C	42	42	1	100
	Cor	1		100	20	mg/l PtCo	<1	<1	1	100
	pH	1		100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,3	7,3	1	100
	Manganês	0		0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0		0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0		0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1		100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1		100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1		100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
G1	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	5,4	5,4	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	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 SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Benlazona	1		100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1		100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetilerbutilazina	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	-	-	-	-
	Omatoato	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilazina	0		0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1		100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	0		0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0		0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0		0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0		0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 Anrede

CPT	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	%
CPT1	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	0,22	0,22	-	-
CPT2	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	-	-	-	-
CPT3	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] 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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilerbutilazina	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	-	-	-	-
	Omatoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilazina	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 Caldas de Arêgos

CR1	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	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,2	0,2	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 25°C	98	98	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<1	<1	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	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	<10	1	100
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitrilos	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	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	-	-	-	-
	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								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Benlazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	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-Metolaclozolo	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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas no PCQA	N.º 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	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,34	0,34	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Fator de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Fator de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	Tnhalometas – 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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetilerbutilazina	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	-	-	-	-
	Omatoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilatrizina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 Sta Eulália

	Parâmetros Analisados	N.º Análises	% Análises	Valor	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.		
		Previstas PCOA	Realizadas	Paramétrico (V.P.)		Min.	Máx.	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	0,20	0,20	-	-	
CR2	Amônio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-	
	N.º de colônias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-	
	N.º de colônias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-	
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-	
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-	
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-	
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Fator de diluição	-	-	-	-	
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Fator de diluição	-	-	-	-	
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-	
CR3	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-	
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-	
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-	
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-	
	Antimônio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	
	Arsênio	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	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-
	CR4	Selênio	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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
		Clorpirifos	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	-	-	-	-
		MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
		S-Metolacoloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
		Terbutilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-	
	Simetazina	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	-	-	-	-	



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

C	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
C1	Escherichia coli (E. coli)	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	100	-	mg/l	0,30	0,30	-	-
C2	Amónio	0	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
C3	Alumínio	0	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nítritos	0	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolaclo	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas 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	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	0,15	0,15	-	-
CR2	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nítrito	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] preno	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	-	-	-	-
	Tncloroeteno	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	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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		Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.		
		Previstas PCQA	no Realizadas			Mín.	Máx.	N.º	%	
CR1	Escherichia coli (E. coli)	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100	
	Bactérias coliformes	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100	
	Desinfetante residual	2	100	-	mg/l	<0,1	0,23	-	-	
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	-	-	-	-	
G1	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-	
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-	
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-	
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-	
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-	
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-	
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-	
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-	
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	
	Cádmio	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	
	Cálcio	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-	
	Chumbo	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-	
	Cianetos	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-	
	Cobre	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	
	Crómio	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-	
	1,2 – dicloroetano	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-	
	Dureza total	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-	
	Enterococos	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-	
	Fluoretos	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-	
	Magnésio	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-	
	Mercurio	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	
	Níquel	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
		Benzo [b] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Benzo [k] fluoranteno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Benzo [g,h,i] perileno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Selénio	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
		Cloretos	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
		Tetracloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
		Tricloreto	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
		Clorofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Bromofórmio	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Diclorobromometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Dibromoclorometano	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
		Sódio	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
		Sulfatos	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
		Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
		Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
		Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
		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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100	
	Alfa Total	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-	
	Beta Total	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-	
	Dose Indicativa Total	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-	
	Radão	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-	



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	% 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	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	2	100	-	mg/l	<0,1	<0,1	-	-
CR2	Amónio	0	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	1	100	2500	µS/cm a 20°C	29	29	1	100
	Cor	1	1	100	20	mg/l PtCo	<1	<1	1	100
	pH	1	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,1	6,1	0	0
	Manganês	0	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	1	100	3,0	Factor de difusão	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	1	100	3,0	Factor de difusão	<1	<1	1	100
	Turvação	1	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
CR3	Alumínio	0	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	1	1	100	10,0	µg/l As	6,2	6,2	1	100
	Benzeno	0	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	1	1	100	0	N.º/100ml	0,0	0,0	1	100
	Fluoretos	0	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloratos	0	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloroetano	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloroetano	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	1	1	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	1	1	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	S-Metolacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desisopropilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	1	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

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

pH: Incumprimentos devidos à qualidade da água bruta, não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 S. Romão

CRZ	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	%
CRZ	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	0,16	0,68	-	-
CRZ	Amónio	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	1	100	100	N.º/ml a 22°C	0	0	1	100
	N.º de colónias a 37 °C	1	100	20	N.º/ml a 37°C	0	0	1	100
	Condutividade	1	100	2500	µS/cm a 25°C	102	102	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PCU	<1	<1	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	7,8	7,8	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	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
GT	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	1,7	1,7	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	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 SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total								
	Alacloro	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetiltetrazina	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	-	-	-	-
	Desisopropilazina	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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. de Abastecimento Unico de Córdova (Paus)

Crt	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidade	Valores Obtidos		Análises que cumprem o V.P.	
							Min.	Máx.	N.º	%
Crt1	Escherichia coli (E. coli)	2	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Bactérias coliformes	2	2	100	0	N.º/100ml	0	0	2	100
	Desinfetante residual	2	2	100	-	mg/l	0,14	0,17	-	-
Crt2	Amónio	0	0	0	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	0	2500	µS/cm a 25°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	0	20	mg/l PCU	-	-	-	-
	pH	0	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
Crt3	Alumínio	0	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	0	10,0	µg/l BrO ₃	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	0	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	0	250,0	mg/l SO ₄	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolactoro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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. de Abastecimento Unico de Ferratros (Paus)

CR1	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	0,11	0,39	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,04	<0,04	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	60	60	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PCo	<1	<1	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	6,3	6,3	0	0
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<5	<5	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	3,90	3,90	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
CR3	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	<10	<10	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<25	<25	1	100
	Nitritos	1	100	0,5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	<1	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	1,1	1,1	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<5	<5	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	<5	<5	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<2	<2	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<10	<10	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	<0,005	<0,005	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<5	<5	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	<23	<23	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2,5	<2,5	1	100
	Mercurio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	<2	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [g,h,i] perileno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<2,5	<2,5	1	100
	Cloretos	1	100	250,0	mg/l Cl	5,6	5,6	1	100
	Tetracloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Tricloreto	1	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Trihalometanos – total (THM)								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	<0,4	<0,4	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	5,9	5,9	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<5	<5	1	100
	Pesticidas – total								
	Alacloro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetiltetrbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	S-Metolactoro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desisopropilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	<0,04	1	100
	Beta Total	1	100	1,00	Bq/L	<0,1	<0,1	1	100
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	<0,1	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	47	47	1	100

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

pH: Incumprimentos devidos à qualidade da água bruta, não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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. de Abastecimento Unico de Fornelo (Paus)

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	<0,1	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 25°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	3,0	Factor de distorção	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	3,0	Factor de distorção	-	-	-	-
	Turvação	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	10,0	µg/l BrO ₂	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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	-	-	-	-
	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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	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	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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. de Abastecimento Unico de Paredes (S. Romão)

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	0,13	0,58	-	-
CR2	Amónio	1	100	0,5	mg/l NH ₄	<0,04	<0,04	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 25°C	59	59	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<1	<1	1	100
	pH	1	100	6,5 – 9,0	Unidades de pH	5,9	5,9	1	100
	Manganês	1	100	50	µg/l Mn	<5	<5	1	100
	Nitratos	1	100	50	mg/l NO ₃	<1	<1	1	100
	Oxidabilidade	1	100	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	1	100
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
G	Alumínio	1	100	200	µg/l Al	43	43	1	100
	Clostridium perfringens	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Ferro	1	100	200	µg/l Fe	<25	<25	1	100
	Nitratos	1	100	0,5	mg/l NO ₃	<0,01	<0,01	1	100
	Antimónio	1	100	5,0	µg/l Sb	<1	<1	1	100
	Arsénio	1	100	10,0	µg/l As	2,9	2,9	1	100
	Benzeno	1	100	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Benzo(a)pireno	1	100	0,01	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Boro	1	100	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	1	100
	Bromatos	1	100	10,0	µg/l BrO ₃	<5	<5	1	100
	Cádmio	1	100	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	1	100
	Cálcio	1	100	-	mg/l Ca	<5	<5	1	100
	Chumbo	1	100	10,0	µg/l Pb	<2	<2	1	100
	Cianetos	1	100	50,0	µg/l Cn	<10	<10	1	100
	Cobre	1	100	2,0	mg/l Cu	<0,005	<0,005	1	100
	Crómio	1	100	50,0	µg/l Cr	<5	<5	1	100
	1,2 – dicloroetano	1	100	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	1	100
	Dureza total	1	100	-	mg/l CaCO ₃	<23	<23	1	100
	Enterococos	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Fluoretos	1	100	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	1	100
	Magnésio	1	100	-	mg/l Mg	<2,5	<2,5	1	100
	Mercurio	1	100	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	1	100
	Níquel	1	100	20,0	µg/l Ni	<2	<2	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):								
	Benzo [b] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [k] fluoranteno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Benzo [g,h,i] pireneno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1	100	-	µg/l	<0,005	<0,005	1	100
	Selénio	1	100	10,0	µg/l Se	<2,5	<2,5	1	100
	Cloratos	1	100	250,0	mg/l Cl	7,5	7,5	1	100
	Tetracloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Tricloroetano	1	100	10,0	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Trihalometanos – total (THM)								
	Clorofórmio	1	100	-	µg/l	<0,4	<0,4	1	100
	Bromofórmio	1	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Diclorobromometano	1	100	-	µg/l	<0,5	<0,5	1	100
	Dibromoclorometano	1	100	-	µg/l	0,56	0,56	1	100
	Sódio	1	100	200,0	mg/l Na	5,3	5,3	1	100
	Sulfatos	1	100	250,0	mg/l SO ₄	<5	<5	1	100
	Pesticidas – total								
	Alacloro	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Diurão	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Terbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetilterbutilazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Ometoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	MCPA	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Metolaclo	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Simazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Desetilsimazina	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Alfa Total	1	100	0,10	Bq/L	<0,04	<0,04	1	100
	Beta Total	1	100	1,00	Bq/L	<0,1	<0,1	1	100
	Dose Indicativa Total	1	100	0,10	mSv	<0,1	<0,1	1	100
	Radão	1	100	500,0	Bq/L	347	347	1	100

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

pH: Incumprimentos devidos à qualidade da água bruta, não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 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. de Abastecimento Unico de Paredinhas (Paus)

CR1	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	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	-	mg/l	<0,1	0,51	-	-
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	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	59	59	1	100
	Cor	1	100	20	mg/l PtCo	<1	<1	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	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Sabor a 25°C	1	100	3,0	Factor de diluição	<1	<1	1	100
	Turvação	1	100	4,0	UNT	<1	<1	1	100
	Alumínio	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
CR3	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] 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	-	-	-	-
	Tnhalometanos – 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 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 Belrós (Felgueiras)

Cód.	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)	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	0,15	0,15	-	-
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	-	-	-	-
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 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	-	-	-	-
	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	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	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 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. de Abastecimento Unico de Canizes (Cárquere)

C.N.	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	%
C.N.	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	0,24	0,24	-	-
C.N.	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	-	-	-	-
C.N.	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 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								
	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	-	-	-	-
	Ometoeto	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoeto	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolaclo	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	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	-	-	-	-



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

2.º Trimestre (Abril a Junho) – 2019

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 Ribalrinha (Cárquere)

CR1	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	N.º Análises Realizadas	% 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	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	1	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	1	100	-	mg/l	0,22	0,22	-	-
CR2	Amónio	0	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitritos	0	0	0	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercurio	0	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo [b] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
CR4	Selénio	0	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Clorpirifos	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Dimetoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolactoro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	1	100	100	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	1	100
	Simazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	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 Torre de Beba (Cárquere)

C.R.	Parâmetros Analisados	N.º Análises Previstas PCQA	no Realizadas	% 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	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Bactérias coliformes	1	100	100	0	N.º/100ml	0	0	1	100
	Desinfetante residual	1	100	100	-	mg/l	0,31	0,31	-	-
CR2	Amónio	0	0	0	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-
	N.º de colónias a 22 °C	0	0	0	100	N.º/ml a 22°C	-	-	-	-
	N.º de colónias a 37 °C	0	0	0	20	N.º/ml a 37°C	-	-	-	-
	Condutividade	0	0	0	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-
	Cor	0	0	0	20	mg/l PtCo	-	-	-	-
	pH	0	0	0	6,5 – 9,0	Unidades de pH	-	-	-	-
	Manganês	0	0	0	50	µg/l Mn	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	50	mg/l NO3	-	-	-	-
	Oxidabilidade	0	0	0	5,0	mg/l O2	-	-	-	-
	Cheiro a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Sabor a 25°C	0	0	0	3,0	Factor de diluição	-	-	-	-
	Turvação	0	0	0	4,0	UNT	-	-	-	-
CR3	Alumínio	0	0	0	200	µg/l Al	-	-	-	-
	Clostridium perfringens	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Ferro	0	0	0	200	µg/l Fe	-	-	-	-
	Nitratos	0	0	0	0,5	mg/l NO3	-	-	-	-
	Antimónio	0	0	0	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-
	Arsénio	0	0	0	10,0	µg/l As	-	-	-	-
	Benzeno	0	0	0	1,0	µg/l	-	-	-	-
	Benzo(a)pireno	0	0	0	0,01	µg/l	-	-	-	-
	Boro	0	0	0	1,0	mg/l B	-	-	-	-
	Bromatos	0	0	0	10,0	µg/l BrO3	-	-	-	-
	Cádmio	0	0	0	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-
	Cálcio	0	0	0	-	mg/l Ca	-	-	-	-
	Chumbo	0	0	0	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-
	Cianetos	0	0	0	50,0	µg/l Cn	-	-	-	-
	Cobre	0	0	0	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-
	Crómio	0	0	0	50,0	µg/l Cr	-	-	-	-
	1,2 – dicloroetano	0	0	0	3,0	µg/l	-	-	-	-
	Dureza total	0	0	0	-	mg/l CaCO3	-	-	-	-
	Enterococos	0	0	0	0	N.º/100ml	-	-	-	-
	Fluoretos	0	0	0	1,5	mg/l F	-	-	-	-
	Magnésio	0	0	0	-	mg/l Mg	-	-	-	-
	Mercúrio	0	0	0	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-
	Níquel	0	0	0	20,0	µg/l Ni	-	-	-	-
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):									
	Benzo (b) fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo (k) fluoranteno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Benzo (j,h,i) pireneno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireneno	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Selénio	0	0	0	10,0	µg/l Se	-	-	-	-
	Cloretos	0	0	0	250,0	mg/l Cl	-	-	-	-
	Tetracloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Tricloreto	0	0	0	10,0	µg/l	-	-	-	-
	Trihalometanos – total (THM):									
	Clorofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Bromofórmio	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Diclorobromometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	0	0	0	-	µg/l	-	-	-	-
	Sódio	0	0	0	200,0	mg/l Na	-	-	-	-
	Sulfatos	0	0	0	250,0	mg/l SO4	-	-	-	-
	Pesticidas – total									
	Alacloro	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Diurão	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Terbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilterbutilazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Ometoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Bentazona	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Clorpirifos	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Dimetoato	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	MCPA	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Metolaclo	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Imidaclopride	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Simazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Desetilsimazina	0	0	0	0,10	µg/l	-	-	-	-
	Alfa Total	0	0	0	0,10	Bq/L	-	-	-	-
	Beta Total	0	0	0	1,00	Bq/L	-	-	-	-
	Dose Indicativa Total	0	0	0	0,10	mSv	-	-	-	-
	Radão	0	0	0	500,0	Bq/L	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 106/2007, 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			
DL106/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,8	0,9	-	-	-
DL106/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	94		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	94		2500	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 2		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,9		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	< 15		50	0	100
Chetno 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	< 0,50		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	66		200	0	100
DL106/07 - 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	µg/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)	-	-
Beta total	Bq/L	0	0	-	-	-	1,0(1)	-	-
Dose Indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Tetradoroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	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 Aguas 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									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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		19	19					0	

(1) Níveis de verificação (alerta):

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

PE São Romão (Resende), PE Vinhós (Resende)

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

Emitido em: 05-08-2019

O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras