

MUNICÍPIO DE VIEIRA DO MINHO	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE VIEIRA DO MINHO						1.º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: S. PEDRO/ ORTOZELO/ PAREDES						2024	

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	66	66	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6,0	< 6,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,71	0,71	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	6	6	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
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	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	---	0	0	---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---

ZONA DE ABASTECIMENTO: VILARCHÃO

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	1	---	---	2	2	100%

Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6,0	< 6,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	160	160	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,14	< 0,14	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 3,5	< 3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	< 6,4	< 6,4	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,0269	0,0269	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	8	8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	< 15	< 15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,005	< 0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,002	< 0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	< 3,0	< 3,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	< 4,4	< 4,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Diurão	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Metolacoloro	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Desetilatrazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	12	mg/l K	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	10	10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	< 3	< 3	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	> 0,1	> 0,1	1	0%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	810	810	1	0%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	0,19	0,19	1	0%	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,09	0,09	-	-	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,15	0,15	-	-	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100%

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: características naturais da origem da água; Medidas corretivas: não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde. Incumprimento dos VP dos parâmetros Dose Indicativa, Radão e Alfa Total; Causas dos incumprimentos: Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas corretivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água.

ZONA DE ABASTECIMENTO: RIOLONGO

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,9	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%

Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	3	3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-		0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 3,5	< 3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-		0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-		0	0	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-		0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-		0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-		0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-		0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-		0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-		0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-		0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-		0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-		0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-		0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-		0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-		0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
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	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-		0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-		0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-		0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-		0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-		0	0	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-		0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-		0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-		0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-		0	0	
Radão	500	Bq/l	-	-	-		0	0	
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-		0	0	

ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA SECA

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,4	6,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73	73	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6,0	< 6,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-		0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-		0	0	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-		0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-		0	0	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-		0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-		0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-		0	0	

Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0
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
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0
Pesticida 1	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0
Pesticida 2	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0
Pesticida 3	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0
Pesticida 4	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	0	0
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	0	0
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	0	0

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: características naturais da origem da água; Medidas corretivas: não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

ZONA DE ABASTECIMENTO: FIGUEIRÓ-MOSTEIRO

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
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	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-

Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	0	0
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Desetilaterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	0	0
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	0	0
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0

ZONA DE ABASTECIMENTO: CANTELÃES

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
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	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pest_Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-

Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metolaclopro	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	-	0	0
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	0	0
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	0	0
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	0	0
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: características naturais da origem da água; Medidas corretivas: não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZEBRAL

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1	1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6,0	< 6,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	---	0	0	#DIV/0!
Alumínio	200	µg/L Al	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
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	---
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	271	271	0	100%	1	1	100%
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	---

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: características naturais da origem da água; Medidas corretivas: não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

ZONA DE ABASTECIMENTO: FRADES

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 38,2	< 38,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	---	0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	---	0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	---	0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	< 3,5	< 3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	---	0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	---	0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	---	0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	---	0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	---	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	---	0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	---	0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	---	0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	---	0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
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	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	---	0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	---	0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	---	0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	---	0	0	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	---	0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	0	0	
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: características naturais da origem da água; Medidas corretivas: não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde.

ZONA DE ABASTECIMENTO: CAMBEDO

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

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

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
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	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	-	0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	-	0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	0	0	

ZONA DE ABASTECIMENTO: RECHÃ

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	0	0	
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	

Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	0	0
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	0	0
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	0	0
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	0	0
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
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
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	0	0
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Desetilatrazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metolacloro	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	0	0
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	0	0
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0

ZONA DE ABASTECIMENTO: Tabuaças-Assento

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-

Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
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
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	-	-	-	0	0
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	0	0
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	0	0
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	-	0	0
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	0	0
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Radão	500	Bq/l	-	-	-	0	0
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0

ZONA DE ABASTECIMENTO: Parada/ Uveiras

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,4	6,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	66	66	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6,0	< 6,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,14	< 0,14	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	12	12	---	---	1	1	-
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,0204	0,0204	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	30	30	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,005	< 0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,002	< 0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,004	0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,004	< 0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	< 3,0	< 3,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pesticida 1	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pesticida 2	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pesticida 3	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Pesticida 4	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	41,86	41,86	0	100%	1	1	100%

Clorofórmio	---	µg/l	36,5	36,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4,89	4,89	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Potássio	12	mg/l K	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	0	0	
Alfa total	0,1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta ÁGUAS DO NORTE, SA.

Incumprimento do VP do parâmetro pH; Causas do incumprimento: dosagem inadequada de reagente; Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta ÁGUAS DO NORTE.

ZONA DE ABASTECIMENTO: VIEIRA DO MINHO

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	1,1	---	---	9	9	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,8	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	61	68	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	< 0,5	0,81	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	4	---	---	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 20	350	1	67%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	< 0,14	< 0,14	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	---	0	0	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	---	0	0	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	---	0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	---	0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	---	0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	13	13	---	---	1	1	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	-	-	---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	---	0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	---	0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO ₃	0,0204	0,0204	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	27	27	---	---	1	1	
Ferro	200	µg/l Fe	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	< 0,005	< 0,005	0	---	1	1	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,005	< 0,005	---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,002	< 0,002	---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,004	< 0,004	---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,004	< 0,004	---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg	< 3,0	< 3,0	---	---	1	1	
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	---	0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	---	0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Atrazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Bentazona	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_desetilatraxina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Desetilterbitilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Dimetoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Metolacoloro	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Ometoato	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Pest_Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	---	0	0	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	---	0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-	-	---	0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	33,15	33,15	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	27,3	27,3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,9	0,9	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4,26	4,26	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,69	0,69	---	---	1	1	100%
Potássio	12	mg/lK	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	---	0	0	
Alfa total ¹	0,1	Bq/l	-	-	-	---	0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta ÁGUAS DO NORTE, SA.

Incumprimento do VP do parâmetro Alumínio; Causas do incumprimento: dosagem inadequada de reagente; Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta ÁGUAS DO NORTE.

Responsável: Rosa Carneiro

Data da publicação no *website* : 27/05/2024