

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,7	0,7	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	2440	2440	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	84	84	1	0%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	100	100	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,018	0,018	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	480	480	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	57	57	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	672	672	1	0%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	380	380	1	0%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	26	26	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	0	0	---
Alfa Total Bq/L	0,2	0,2	0,2	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (ug/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	5,58	5,58	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,59	0,59	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	4,65	4,65	0	100%	1	1	100%
Bromodiodometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromodiodometano(µg/L)	---	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Total:					94%	67	67	
Freguesia de Alcaria Ruiva Aipo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	300	300	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	280	280	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1101	1101	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	68	68	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	360	360	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	1	1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	44	44	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	19	19	1	0%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	130	130	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	65	65	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,1	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	22,2	22,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,67	5,67	0	100%	1	1	100%
Total:						98%	62	62
Freguesia de Espírito Santo Álamo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	40	40	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	18	18	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	689	689	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	7	7	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	41	41	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,075	<0,075	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	240	240	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,67	0,67	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	33	33	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	77	77	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,11	0,11	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	42,9	42,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,76	0,76	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	38,9	38,9	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,92	2,92	0	100%	1	1	100%
Total:						98%	63	63
Freguesia de Espírito Santo Alcaria dos Javazes								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA					EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	41	41	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	18	18	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	686	686	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	38	38	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	240	240	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	35	35	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	41	41	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	81	81	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	48	48	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	0	100%	1	1	100%
Radão Bq/L	---	---	---	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Bq/L	0,5	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	---	<0,03	<0,03	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	12,9	12,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	---	---	---
Bromofórmio(µg/L)	---	11,5	11,5	---	---	---	---	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,23	0,23	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,18	1,18	---	---	1	---	#VALOR!
Total:					100%	52	51	
União de Freguesias São Miguel do Pinheiro, São Pedro de Sólis e São Sebastião dos Carros Alcaria Longa								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	631	631	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	48	48	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	---	---	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	220	220	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	25	25	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	---	---	---	---	---	---	---
MCPA (ug/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	---	---	---	---	---
Pesticidas (total) - (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	94,2	94,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	5	5	---	---	---	---	---
Bromofórmio(µg/L)	---	45,8	45,8	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano(µg/L)	---	14,6	14,6	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	28,8	28,8	---	---	1	---	#VALOR!
Total:					100%	30	29	
Freguesia de Alcaria Ruiva Alcaria Ruiva								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	911	911	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	18	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	---	---	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	230	230	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	45	45	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	---	---	---	---	---	---	---
MCPA (ug/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	37	37	
Freguesia de Alcaria Ruiva Algodor								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	879	879	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	55	55	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	250	250	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	28	28	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	9	9	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	81	81	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	130	130	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	32	32	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,17	0,17	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,96	2,96	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Total:					98%	64	64	
Freguesia de São João dos Caldeireiros Álvares								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	20	20	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1313	1313	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	91	91	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	490	490	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	64	64	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	307	307	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	160	160	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	62	62	
Freguesia de Mértola Amendoeira da Serra								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	30	30	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	18	18	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1407	1407	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	8	8	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	45	45	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	390	390	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	2	2	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,72	0,72	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	67	67	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	18	18	1	0%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	256	256	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	210	210	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	131	131	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,1	0,5	0,5	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	8,86	8,86	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	8,16	8,16	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Total:					95%	63	63	
Freguesia de Alcaria Ruiva Amendoeira do Campo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA					EDITAL n.º84 /2021	
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).							4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	908	908	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	46	46	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	---	---	---
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	18	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,039	0,039	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	230	230	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	44	44	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	8	8	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	171	171	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	120	120	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	84	84	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	60	60	
Freguesia de Alcaria Ruiva Azinhal								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		


Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1357	1357	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	95	95	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	500	500	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	64	64	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	306	306	1	0%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	160	160	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	58	58	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,37	0,37	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloreto(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Total:					97%	63	63	
Freguesia de Alcaria Ruiva Benviúda								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		


Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	51	51	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	48	48	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1017	1017	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	1	1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	32	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	230	230	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,72	0,72	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	36	36	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	149	149	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	180	180	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	56	56	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	21,1	21,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	19,7	19,7	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	63	63	
Freguesia de Alcaria Ruiva Vale de Açor de Baixo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1516	1516	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	39	39	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	32	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	270	270	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	46	46	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	349	349	1	0%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos µg/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	290	290	1	0%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	102	102	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,4	0,4	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	34,7	34,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	33,2	33,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,37	1,37	0	100%	1	1	100%
Total:					95%	63	63	
Freguesia de Alcaria Ruiva Vale de Açor de Baixo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	1	1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	11	11	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	9	9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1349	1349	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	22	22	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	67	67	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	350	350	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,68	0,68	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	45	45	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	248	248	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	220	220	1	0%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	61	61	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,37	0,37	1	0%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (ug/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16,6	16,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	6,18	6,18	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	36,4	36,4	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	27,8	27,8	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Total:					97%	63	63	
Freguesia de Alcaria Ruiva Vale de Camelos								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	25	25	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	695	695	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	7	7	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	52	52	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	230	230	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	25	25	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	85	85	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	80	80	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	43	43	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	0	100%	1	1	100%
Radão Bq/L	---	---	---	0	100%	1	1	100%
Alfa Total Bq/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	50,6	50,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	3,79	3,79	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	11,9	11,9	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	24,7	24,7	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	68	68	
União de Freguesias São Miguel do Pinheiro, São Pedro de Sólis e São Sebastião dos Carros Vargens								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola -Mário José Santos Tomé-						Data da publicação: 11 de fevereiro de 2021		

 Câmara Municipal de Mértola	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA					EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	1	1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	17	17	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	807	807	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	50	50	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1	1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	59	59	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	280	280	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	33	33	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	18	18	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	75	75	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	99	99	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
MCPA (ug/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	19,6	19,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	1,46	1,46	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6,36	6,36	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	63	63	

 Câmara Municipal de Mértola	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA					EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	891	891	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	67	67	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	---	---	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	320	320	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	38	38	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos (mg/L ClO ₃ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos (mg/L ClO ₂ -)	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ug/L	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Radão Bq/L	---	---	---	---	---	---	---	---
Alfa Total Bq/L	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Beta Total Bq/L	1	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	---	---	---	---	---	---	---
MCPA (ug/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Ometoato (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	5,84	5,84	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	4,52	4,52	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,16	1,16	0	100%	1	1	100%
Total:					100%	37	37	

Câmara Municipal de Mértola		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE MÉRTOLA				EDITAL n.º84 /2021		
Em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º152/2017, de 07 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	3	1	99%	79	79	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	18	2	97%	79	79	100%
Desinfetante residual (mg/L)	0,4	0,1	1,8	0	100%	80	80	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	50	65	0	100%	68	68	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0	0	100%	68	68	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	0	100%	68	68	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	280	0	100%	68	68	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	306	2440	0	100%	68	68	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	68	68	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	5	0	100%	68	68	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	8,2	0	100%	68	68	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	710	1	99%	67	67	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	17	230	1	99%	68	68	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2	84	2	96%	52	52	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	1	99%	67	67	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0,5	4,5	0	100%	67	67	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	0	0	0	100%	68	68	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	0	0	0	100%	68	68	100%
Turvação (NTU)	4	0,7	5	1	99%	68	68	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	8,5	4	91%	43	43	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3	14	2	95%	43	43	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	100%	43	43	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	100%	55	55	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,2	1	0	100%	42	42	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	100%	43	43	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	100%	43	43	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	110	0	100%	58	58	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	3,2	41	2	97%	58	58	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	100%	43	43	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,01	0,23	0	100%	58	58	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	10	10	0	100%	58	58	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	100%	43	43	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	130	700	0	100%	57	57	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	2	2	96%	58	58	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,43	1	0	100%	43	43	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	17	120	0	100%	58	58	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	38	38	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	6	14	0	100%	58	58	100%
Selénio (µg/L Se)	10	4	51	6	86%	43	43	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	35	672	7	83%	40	40	100%
Sódio (mg/L Na)	200	0,4	173	0	100%	5	5	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	40	40	100%
Radão Bq/L	---	35	380	7	84%	43	43	100%
Alfa Total Bq/L	0,5	24	131	1	98%	42	42	100%
Beta Total Bq/L	1	0	0	0	100%	3	3	100%
Dose Indicativa Total mSv/ano	0,1	0	0	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,04	0,52	21	51%	43	43	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	0	100%	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	0	100%	43	43	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	100%	39	39	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	0	100%	43	43	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	0	100%	41	41	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	0	100%	41	41	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	0	100%	58	58	100%
Pesticidas (total) - (µg/L)		0	0	0	100%	52	52	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	0	0	0	100%	52	52	100%
Ometoato (µg/L)	---	0	0	0	100%	52	52	100%
Bentazona(µg/L)		0	0	0	100%	52	52	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	100%	39	39	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	0	100%	41	41	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	0	100%	40	40	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	0	0	0	100%	41	41	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,38	126	2	97%	59	59	100%
Total:					98%	3213	3213	100%
Concelho de Mértola								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mértola						Data da publicação:		
-Mário José Santos Tomé-						11 de fevereiro de 2021		