



**DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA**

**EDITAL n.º 73/2019**

ZONA DE ABASTECIMENTO: SALÃO TAROUCA

Em conformidade com o Decreto-LAI n.º 346/2011, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-LAI n.º 113/2011, de 1 de dezembro, produzidos a partir da verificação da qualidade da água de rede pública, através de análises periódicas realizadas no laboratório, segundo o Programa de Qualidade da Água (PQA) aprovado pela autoridade competente (EFSAZ).

27/10/2019 09:41  
24 Junho

Parâmetro analisado	Valor Paramétrico		Valor Mínimo		N.º de Análises realizadas no VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PQA		N.º de Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Aprovadas	Reprovadas	
Exatidão em	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Totais	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfecção residual	---	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,2	0,4	0	100	3	3	100
Amônia	0,50	mg/L NH <sub>4</sub>	<0,1(g)	<0,1(g)	0	100	1	1	100
Índice de coloração a 22°C	Sem Alteração Anormal	N/100 ml	42	42	0	100	1	1	100
Índice de coloração a 20°C	Sem Alteração Anormal	N/100 ml	15	15	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	50	50	0	100	1	1	100
Cloro	20	mg/L escala P/Co.	<5(g)	<5(g)	0	100	1	1	100
pH	6,5-8,5	unidades de pH	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	2,88	2,88	0	100	1	1	100
Nitrosos	50	mg/L NO <sub>2</sub>	<4(g)	<4(g)	0	100	1	1	100
Oxidação-redução	5	mg/L O <sub>2</sub>	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Cloro a 25°C	3	Fator de Diluição	=1	=1	0	100	1	1	100
Salinidade a 25°C	3	Fator de Diluição	=1	=1	0	100	1	1	100
Turbidez	4	UNT	<0,5(g)	<0,5(g)	0	100	1	1	100
Clorofila perclorato	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<30(g)	<30(g)	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	4,2	4,2	0	100	1	1	100
Ársênio	10	µg/L As	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Nítrito	0,5	mg/L NO <sub>2</sub>	<0,04(g)	<0,04(g)	0	100	1	1	100
Antimônio	5	µg/L Sb	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Báris	1	µg/L	<0,20(g)	<0,20(g)	0	100	1	1	100
Boro	0,01	µg/L	<0,0002(g)	<0,0002(g)	0	100	1	1	100
Substâncias orgânicas	0,1	µg/L	<0,001(g)	<0,001(g)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Benzo(a)fluoranteno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Bromo	1	mg/L Br	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/L BrO <sub>3</sub>	<5,0(g)	<5,0(g)	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/L Cd	<0,40(g)	<0,40(g)	0	100	1	1	100
Calcio	-	mg/L Ca	5,1	5,1	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Cianeto	50	µg/L CN	<5,0(g)	<5,0(g)	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/L Cu	0,0244	0,0244	0	100	1	1	100
Cromo	50	µg/L Cr	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano	3	µg/L	<0,750(g)	<0,750(g)	0	100	1	1	100
Dureza total	-	mg/L CaCO <sub>3</sub>	13	13	0	100	1	1	100
Estanho	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,40(g)	<0,40(g)	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,0(g)	<2,0(g)	0	100	1	1	100
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0,010(g)	<0,010(g)	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<3,0(g)	<3,0(g)	0	100	1	1	100
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	<0,30(g)	<0,30(g)	0	100	1	1	100
Tetracloreto	-	µg/L	<0,20(g)	<0,20(g)	0	100	1	1	100
Tricloreto	-	µg/L	<0,10(g)	<0,10(g)	0	100	1	1	100
Selênio	10	µg/L Se	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Cloro	250	mg/L Cl	8	8	0	100	1	1	100
Triclorometano - total	100	µg/L	20,2	20,2	0	100	1	1	100
Cloroformo	-	µg/L	15,1	15,1	0	100	1	1	100
Bromoformo	-	µg/L	2,74	2,74	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	-	µg/L	1,84	1,84	0	100	1	1	100
Cloroacetato	-	µg/L	5,47	5,47	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	5,2	5,2	0	100	1	1	100
Sulfato	250	mg/L SO <sub>4</sub>	<10(g)	<10(g)	0	100	1	1	100
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04(d)	<0,04(d)	0	100	1	1	100
Beta Total	1	Bq/l	<0,10(d)	<0,10(d)	0	100	1	1	100
Dose Inibitória	0,1	ml/v	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l	55,3	55,3	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,5	µg/L	<0,10(g)	<0,10(g)	0	100	1	1	100
Terbufosfato	0,1	µg/L	<0,05(g)	<0,05(g)	0	100	1	1	100
Desaterramitina	0,1	µg/L	<0,05(g)	<0,05(g)	0	100	1	1	100
Dinex	0,1	µg/L	<0,05(g)	<0,05(g)	0	100	1	1	100
Clorfenes	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
imidacloprida	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
Malatril	0,10	µg/L	<0,05(g)	<0,05(g)	0	100	1	1	100

NOTA: A zona de abastecimento controlada é de Tarouca


informação complementar relativa à emergência das situações de transgressão dos VP (casos e medidas corretivas). Não foram registradas quaisquer transgressões.

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências legais) - Vice-Presidente da Câmara em 23/10/2019

João Ricardo Lopes Queiroz de Melo

Data de publicação:  
Página do Município, 6 de outubro de 2019

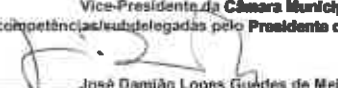
Para consultar maiores detalhes consulte o processo 017-2019, o link de qual quer, o link de qual quer, o link de qual quer, o link de qual quer.

		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA					EDITAL n.º 74/2019			
		ZONA DE ABASTECIMENTO: CASTANHEIRO DO OURO (FREIXO-PINGALHA)					2º TRIMESTRE 2019 01 Abril a 30 Junho			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100	
<i>Bactérias coliformes</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100	
Desinfetante residual	-	mg/L Cl2	0,3	0,8	0	100	2	2	100	
Manganês	50	µg/L Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
Alumínio	200	µg/L Al	39	39	0	100	1	1	100	
Amónio	0,5	mg/L NH4	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 38 °C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	67	67	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100	
Cor	20	mg/l PtCo	5	5	0	100	1	1	100	
pH	≥5,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9 (22 °C)	6,9 (22 °C)	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100	1	1	100	
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação	4	NTU	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100	
Ferro	200	µg/L Fe	66	66	0	100	1	1	100	
Cobre	2	mg/L Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100	
Níquel	20	µg/L Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
Nitrito	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100	
Cálcio	-	mg/L Ca	11	11	0	100	1	1	100	
Chumbo	10	µg/L Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
Dureza total	-	mg/L CaCO3	30	30	0	100	1	1	100	
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100	1	1	100	
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
Trihalometanos - total:	100	µg/L	25,7	25,7	0	100	1	1	100	
Clorofórmio	-	µg/L	22,9	22,9	0	100	1	1	100	
Bromodiorometano	-	µg/L	2,53	2,53	0	100	1	1	100	
Dibromoclorometano	-	µg/L	0,28	0,28	0	100	1	1	100	
Bromofórmio	-	µg/L	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total:	0,1	µg/L	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	0	100	1	1	100	
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno	-	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
Crómio	50	µg/L Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Castanheiro do Ouro (Freixo-Pingalha)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram registados quaisquer incumprimentos.

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências/delegadas pelo Presidente da Câmara em 23/10/2017)

  
José Damião Lopes Guédes de Melo

Data de publicação:  
Papas do Município, 6 de setembro de 2019



DADOS DO CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA

ZONA DE ABASTECIMENTO: COUTO

2º TRIMESTRE 2019

21 Junho

30 Junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 246/2007, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 144/2011, de 7 de fevereiro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através da análise periódica de amostras de concentração, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovada pela subcomissão competente (SFCAR).

Parâmetro (Análise)	Valor Paramétrico		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
	VP	Unidade	Máximo	Obtido			Adequadas	Inadequadas	% de Análises realizadas
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Coliformes totais	-	mg/L Cl2	0,2	0,2	0	100	1	1	100
Amónio	0,5	mg/L NH4	<0,10(g)	<0,10(g)	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração normal	N/ml	104	104	1	0	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração normal	N/ml	104	104	1	0	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	66	66	0	100	1	1	100
Clorofítil periformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Cot	20	mg/L PClO	<0,1(g)	<0,1(g)	0	100	1	1	100
pH	25,5 a 26,5	Unidades pH	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
Nitrato	50	mg/L NO3	0	0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0(g)	<1,0(g)	0	100	1	1	100
Chloro a 25°C	3	Factor de oxidação	<1	<1	0	100	1	1	100
Chloro a 25°C	3	Factor de oxidação	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	NTU	<0,5(l.g)	<0,5(l.g)	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	2,7	2,7	0	100	1	1	100
Ársénio	10	µg/L As	4,9	4,9	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<300(g)	<300(g)	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,00(g)	<2,00(g)	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano	3	µg/L CCl2CH2Cl	<0,7500(g)	<0,7500(g)	0	100	1	1	100
Nitrato	0,5	mg/L NO2	<0,040(g)	<0,040(g)	0	100	1	1	100
Cádmio	-	mg/L Cd	5,9	5,9	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	<1,00(g)	<1,00(g)	0	100	1	1	100
Dureza total	-	mg/L CaCO3	17	17	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto	1,5	mg/L F	<0,40(g)	<0,40(g)	0	100	1	1	100
Cinco	250	mg/L Cr	4,6	4,6	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	<0,500(g)	<0,500(g)	0	100	1	1	100
Trifluoretano - total	100	µg/L	9,72	9,72	0	100	1	1	100
- Clorofórmio	-	µg/L	4,16	4,16	0	100	1	1	100
- Bromodifluoretano	-	µg/L	3,1	3,1	0	100	1	1	100
- Difluoretano	-	µg/L	2,21	2,21	0	100	1	1	100
- Bromoetanol	-	µg/L	0,26	0,26	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	8,67	8,67	0	100	1	1	100
Alfa Total	-	Bq/L	0,06	0,06	0	100	1	1	100
Beta Total	1	Bq/L	<0,100(d)	<0,100(d)	0	100	1	1	100
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Beta	500	Bq/L	32,5	32,5	0	100	1	1	100
Peptídicos - total	-	µg/L	<0,10(g)	<0,10(g)	0	100	1	1	100
- Termitolipina	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
- Desacetilcolina	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
- Oitrua	0,10	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
Benzeno	1	µg/L	<0,200(g)	<0,200(g)	0	100	1	1	100
Benzofluoreno	0,01	µg/L	<0,0050(g)	<0,0050(g)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total	0,1	µg/L	<0,050(g)	<0,050(g)	0	100	1	1	100
- Benzofluoreno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
- Benzofluoreno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
- Benzofluoreno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
- Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	<0,020(g)	<0,020(g)	0	100	1	1	100
Boro	1,00	mg/L B	<0,0100(g)	<0,0100(g)	0	100	1	1	100
Bromatos	10,00	µg/L BrO3	<5,00(g)	<5,00(g)	0	100	1	1	100
Cádmio	5,00	µg/L Cd	<0,400(g)	<0,400(g)	0	100	1	1	100
Cinco	50,00	µg/L Cr	<5,00(g)	<5,00(g)	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/L Cu	0,0250	0,0250	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/L Cr	<1,00(g)	<1,00(g)	0	100	1	1	100
Merúrio	1	µg/L Hg	<0,0100(g)	<0,0100(g)	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<2,00(g)	<2,00(g)	0	100	1	1	100
Selénio	10,00	µg/L Se	<1,00(g)	<1,00(g)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	10,00	µg/L	<0,300(g)	<0,300(g)	0	100	1	1	100
- Tetracloroetano	10,00	µg/L	<0,200(g)	<0,200(g)	0	100	1	1	100
- Tricloroetano	10,00	µg/L	<0,100(g)	<0,100(g)	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/L SO4	<100(g)	<100(g)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	0,10	µg/L	<0,0500(g)	<0,0500(g)	0	100	1	1	100
Difluoretano	0,10	µg/L	<0,0500(g)	<0,0500(g)	0	100	1	1	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,0500(g)	<0,0500(g)	0	100	1	1	100
Metalach	0,10	µg/L	<0,0500(g)	<0,0500(g)	0	100	1	1	100
Antimónio	5,00	µg/L Sb	1,00(g)	1,00(g)	0	100	1	1	100

NOTA 2: Zona de abastecimento controlada Couto

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP (casos e medidas corretivas):  
Verificação de incumprimento no parâmetro número de colónias a 22°C, com o valor de 104 N/ml, no dia 07/05/2019. Causa do incumprimento: doseagem inadequada de reagente. Medida corretiva: Correção da doseagem de reagente no tratamento. Costra anélica realizada no dia 16/05/2019, com o valor de 0 N/ml.  
Verificação de incumprimento no parâmetro número de colónias a 37°C com o valor de 104 N/ml no dia 07/05/2019. Causa do incumprimento: doseagem inadequada de reagente. Medida corretiva: Correção da doseagem de reagente no tratamento. Costra anélica realizada no dia 16/05/2019, com o valor de 0 N/ml.

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências delegadas pelo Presidente da Câmara em 23/10/2017)

Data de publicação:  
Pagou do Município, 6 de setembro de 2019



PLANO DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA

Fórum do Alto Douro de Saúde  
V. Guimarães e Braga

EDITAL n.º 76/2019

ZONA DE ABASTECIMENTO: GONDOMAR

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 309/2017, de 21 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 103/2017, de 1 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água de rede pública, através de análises periódicas no âmbito do controlo, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pelo acórdão do Conselho Municipal (CDAM).

1.ª TRIESTRIMÉSTRIO  
31 Junho a  
31 Junho


Parâmetros analisados	Valores Permitidos		Valores obtidos		N.º de amostras analisadas	% de amostras com VP	N.º de amostras PCQA		% de amostras analisadas
	VP	Unidade	Obtido	Limite			Adequado	Indeclinável	
Castrolita em	0	NI/100 ml	0	0	2	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	NI/100 ml	0	0	2	100	2	2	100
Desinfetante residual	-	mg/L Cl <sub>2</sub>	<0,10 g/L	<0,10 g/L	2	100	2	2	100
Amónia	0,3	mg/L NH <sub>3</sub>	<0,10 g/L	<0,10 g/L	2	100	2	2	100
Manganês	0,05	mg/L Mn	0,03	0,03	2	100	2	2	100
Alumínio	0,05	mg/L Al	<0,05 g/L	<0,05 g/L	2	100	2	2	100
Número de colónias a 22 °C	Sem geração normal		Não detetado	Não detetado	2	100	2	2	100
Número de colónias a 38 °C	Sem geração normal		Não detetado	Não detetado	2	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	311	35	2	100	2	2	100
Clorofila <i>periphyton</i>	0	µg/l	0	0	2	100	2	2	100
Cor	20	mg/l PCU	<0,5 g/L	<0,5 g/L	2	100	2	2	100
pH	6,5 a 8,5	Unidades pH	7,5 (22 °C)	7,6 (22 °C)	2	100	2	2	100
Titulabilidade	50	mg/L O <sub>2</sub>	<0,1 g/L	<0,1 g/L	2	100	2	2	100
Chumbo a 25°C	0,05	mg/L Pb	<0,01 g/L	<0,01 g/L	2	100	2	2	100
Fluoreto a 25°C	1	mg/L F <sup>-</sup>	<0,1 g/L	<0,1 g/L	2	100	2	2	100
Trifluoreto	4	mg/L F <sup>-</sup>	<0,50 g/L	<0,50 g/L	2	100	2	2	100
Ferro	300	mg/L Fe	<2,00 g/L	<2,00 g/L	2	100	2	2	100
Ársenio	0,05	mg/L As	<0,01 g/L	<0,01 g/L	2	100	2	2	100
Magnésio	—	mg/L Mg	<2,00 g/L	<2,00 g/L	2	100	2	2	100
1,2 - dicloroetano	0,3	µg/L OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	<0,050 g/L	<0,050 g/L	2	100	2	2	100
Tricloro	0,3	mg/L TCE	<0,050 g/L	<0,050 g/L	2	100	2	2	100
Cádmio	—	mg/L Cd	0,1	0,1	2	100	2	2	100
Cromo	15	mg/L Cr <sup>6+</sup>	<0,01 g/L	<0,01 g/L	2	100	2	2	100
Dureza total	—	mg/L CaCO <sub>3</sub>	5,6	2,8	2	100	2	2	100
Estreptococos	0	NI/100 ml	0	0	2	100	2	2	100
Fluoreto	1,5	mg/L F <sup>-</sup>	<0,40 g/L	<0,40 g/L	2	100	2	2	100
Cinzeo	250	mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8,6	8,6	2	100	2	2	100
Trihalometanos - total	100	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Cloroformo	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Bromocloroformo	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Dibromocloroformo	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Bromoformo	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Total	100	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Alfa-Tolil	—	µg/L	0,04	0,04	2	100	2	2	100
Beta-Tolil	1	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Dureza total	<0,1	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<0,10 g/L	<0,10 g/L	2	100	2	2	100
Total	600	µg/L	144	144	2	100	2	2	100
Perclorato - total	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Tribromato	0,10	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Dibromoclorato	0,10	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Clorato	0,10	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Benzeno	1	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Bifenil/fluoreno	0,01	µg/L	<0,00500 g/L	<0,00500 g/L	2	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total	0,1	µg/L	<0,050 g/L	<0,050 g/L	2	100	2	2	100
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,0200 g/L	<0,0200 g/L	2	100	2	2	100
Benzofluoranteno	—	µg/L	<0,0200 g/L	<0,0200 g/L	2	100	2	2	100
Benzopireno	—	µg/L	<0,0200 g/L	<0,0200 g/L	2	100	2	2	100
Benzo[1,2,3-cd]pireno	—	µg/L	<0,0200 g/L	<0,0200 g/L	2	100	2	2	100
Total	1,20	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Cianato	10,00	µg/L BOC	<0,10 g/L	<0,10 g/L	2	100	2	2	100
Cianuro	0,01	µg/L CN <sup>-</sup>	<0,400 g/L	<0,400 g/L	2	100	2	2	100
Cianeto	0,05	µg/L CN <sup>-</sup>	<0,10 g/L	<0,10 g/L	2	100	2	2	100
Cobalto	2	mg/L Co	0,005	0,005	2	100	2	2	100
Cromo	50	mg/L Cr	<1,00 g/L	<1,00 g/L	2	100	2	2	100
Níquel	1	mg/L Ni	<0,0100 g/L	<0,0100 g/L	2	100	2	2	100
Molibdeno	30	mg/L Mo	<0,0100 g/L	<0,0100 g/L	2	100	2	2	100
Selénio	10,00	mg/L Se	<1,00 g/L	<1,00 g/L	2	100	2	2	100
Trihalometanos e Trihaloetanos	10,00	µg/L	<0,500 g/L	<0,500 g/L	2	100	2	2	100
Trihalometanos	—	µg/L	<0,200 g/L	<0,200 g/L	2	100	2	2	100
Trihaloetanos	—	µg/L	<0,100 g/L	<0,100 g/L	2	100	2	2	100
Sulfato	250	mg/L SO <sub>4</sub>	<100 g/L	<100 g/L	2	100	2	2	100
Tolueno	0,10	µg/L	<0,0500 g/L	<0,0500 g/L	2	100	2	2	100
Trifluoreto	0,10	µg/L	<0,0500 g/L	<0,0500 g/L	2	100	2	2	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,0500 g/L	<0,0500 g/L	2	100	2	2	100
Metaxololol	0,10	µg/L	<0,050 g/L	<0,050 g/L	2	100	2	2	100
Nifedipina	0,20	µg/L	1,00 g/L	1,00 g/L	2	100	2	2	100

NOTA: A Zona de abastecimento controlada Gondomar

Informação complementar relativa à verificação das amostras de lançamento das VP (casos e medidas corretivas): Não foram detetados quaisquer incumprimentos

Ass. Presidente do Conselho Municipal  
(no ato das sessões ordinárias, realizadas pelo Presidente do Câmara em 22/06/2019)  
José Garrido Lopes, Presidente do Mês

Data de publicação:  
Fórum do Município, 6 de setembro de 2019

		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA					EDITAL n.º 77/2019			
		ZONA DE ABASTECIMENTO: GRANJA NOVA-MEDEDÓ-FORMILÓ E VILA CHÃ DA BEIRA								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2019 01 Abril a 30 Junho			
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico		Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas	
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100	
<i>Bactérias coliformes</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100	
Desinfetante residual	-	mg/L Cl2	0,3	1,0	0	100	3	3	100	
Amónio	0,5	mg/L NH4	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100	
Manganés	50	µg/L Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100	
Alumínio	200	µg/L Al	44	44	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração normal	N/ml	31	31	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração normal	N/ml	19	19	0	100	1	1	100	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	82	82	0	100	1	1	100	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100	
Cor	20	mg/L PtCo	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,5(l.q.)	<1,5(l.q.)	0	100	1	1	100	
Cloro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turbacão	4	NTU	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100	1	1	100	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100	
Cálcio	-	mg/L Ca	8,3	8,3	0	100	1	1	100	
Chumbo	10	µg/L Pb	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
Dureza total	-	mg/L CaCO3	24	24	0	100	1	1	100	
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100	1	1	100	
<b>Trihalometanos - total:</b>	100	µg/L	90,8	90,8	0	100	1	1	100	
	<b>Cloroformio</b>	µg/L	84,1	84,1	0	100	1	1	100	
	<b>Bromodiclorometano</b>	µg/L	19,7	19,7	0	100	1	1	100	
	<b>Dibromodiclorometano</b>	µg/L	6,63	6,63	0	100	1	1	100	
	<b>Bromoformio</b>	µg/L	0,33	0,33	0	100	1	1	100	
Ferro	200	µg/L Fe	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100	1	1	100	
Magnésio	-	mg/L Mg	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100	
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100	1	1	100	
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total:</b>	0,1	µg/L	<0,080(l.q.)	<0,080(l.q.)	0	100	1	1	100	
	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
	Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	0	100	1	1	100	
Cobre	2	mg/L Cu	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100	
Crómio	50	µg/L Cr	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100	1	1	100	
Níquel	20	µg/L Ni	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Granja Nova - Mededo e Formiló

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram detetados quaisquer incumprimentos

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências delegadas pelo Presidente da Câmara em 23/10/2017)

José Damilão Lopes Guedes de Melo

Data de publicação:  
Paços do Município, 6 de setembro de 2019



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA**

**EDITAL n.º 78/2013**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: PINHEIRO**

**3.º TRIMESTRE 2013**  
01 Abril a  
30 Junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 206/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 253/2011, de 7 de setembro, procedeu-se à verificação de qualidade da água de cada ponto, através de análises periódicas na fonte de consumo, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico		Valores máximos		N.º de Análises superiores ao VP	N.º Cumprimento de VP	N.º Análises PCQA		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Aplicadas	Cumpridas	Nota
Escharia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformas	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Duodenários totais	-	mg/L Co	1,0	1,0	0	100	1	1	100
Amónia	0,5	mg/L NH4	<0,10 (g)	<0,10 (g)	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36°C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	30	30	0	100	1	1	100
Géneros perfitings	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/L PtCo	<5 (g)	<5 (g)	0	100	1	1	100
pH	26,4 a 29,5	Unidades pH	6,5 (22°C)	8,5 (22°C)	0	100	1	1	100
Nitritos	50	mg/L NO2	<4 (g)	<4 (g)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	5	mg/L Cl2	<1,9 (g)	<1,9 (g)	0	100	1	1	100
Cloro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turbidez	4	NTU	<0,5 (g)	<0,5 (g)	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	3,5	3,5	0	100	1	1	100
Ársénio	10	µg/L As	<1,0 (g)	<1,0 (g)	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	40	40	0	100	1	1	100
Nítrio	0,5	mg/L NO3	<0,04 (g)	<0,04 (g)	0	100	1	1	100
Cádmio	-	mg/L Cd	<2,0 (g)	<2,0 (g)	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	3,6	3,6	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/L Cu	0,0808	0,0808	0	100	1	1	100
Dureza total	-	mg/L CaCO3	6,4	6,4	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,4 (g)	<0,4 (g)	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,0 (g)	<2,0 (g)	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0 (g)	<2,0 (g)	0	100	1	1	100
Cromo	250	µg/L Cr	6,3	6,3	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	1,26	1,26	0	100	1	1	100
Tribalofenóis - total	100	µg/L	11,2	11,2	0	100	1	1	100
- Clorofénico	-	µg/L	7,61	7,61	0	100	1	1	100
- Bromodiorometano	-	µg/L	2,68	2,68	0	100	1	1	100
- Dibromodiorometano	-	µg/L	0,62	0,62	0	100	1	1	100
- Bromofénico	-	µg/L	<0,20 (g)	<0,20 (g)	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	4,34	4,34	0	100	1	1	100
Alta Total	-	Bq/L	<0,04 (d)	<0,04 (d)	0	100	1	1	100
Beta Total	1	Bq/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/L	146	146	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	-	µg/L	<0,10 (g)	<0,10 (g)	0	100	1	1	100
- Terbufosfato	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
- Desetilterbufosfato	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
- Dieldrin	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
Benzeno	1	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
Benzofluoreno	0,01	µg/L	<0,0050 (g)	<0,0050 (g)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total	0,1	µg/L	<0,08 (g)	<0,08 (g)	0	100	1	1	100
- Benzo(a)fluoranteno	-	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
- Benzo(a)pireno	-	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
- Benzo(b)fluoranteno	-	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
- Benzo(g)fluoranteno	-	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
- Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	<0,020 (g)	<0,020 (g)	0	100	1	1	100
Boro	1,00	mg/L B	<0,100 (g)	<0,100 (g)	0	100	1	1	100
Bromatos	10,00	µg/L BrO3	<5,0 (g)	<5,0 (g)	0	100	1	1	100
Cádmio	5,00	µg/L Cd	<5,00 (g)	<5,00 (g)	0	100	1	1	100
Cianetos	50,00	µg/L CN	<5 (g)	<5 (g)	0	100	1	1	100
Cromo	50	µg/L Cr	<1,0 (g)	<1,0 (g)	0	100	1	1	100
Mercúrio	1	µg/L Hg	0,013	0,013	0	100	1	1	100
Selénio	10,00	µg/L Se	<1,0 (g)	<1,0 (g)	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano	3,00	µg/L	<0,750 (g)	<0,750 (g)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	10,00	µg/L	<0,300 (g)	<0,300 (g)	0	100	1	1	100
- Tetracloroetano	<1 g	µg/L	<0,200 (g)	<0,200 (g)	0	100	1	1	100
- Tricloroetano	-	µg/L	<0,100 (g)	<0,100 (g)	0	100	1	1	100
Butatos	250	mg/L SO4	<10 (g)	<10 (g)	0	100	1	1	100
Copropitos	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
Endosulfato	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
NCPA	0,10	µg/L	<0,050 (g)	<0,050 (g)	0	100	1	1	100
Metilaxil	0,10	µg/L	<0,05 (g)	<0,05 (g)	0	100	1	1	100
Antimónio	5,00	µg/L Sb	<1,0 (g)	<1,0 (g)	0	100	1	1	100

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas Pinheiro

Informação complementar relativa à investigação das alterações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram detetados quaisquer incumprimentos

Vice-Presidente de Câmara Municipal  
(no uso das competências delegadas pelo Presidente da Câmara em 22/10/2017)

Data de publicação:  
Paços do Município, 8 de setembro de 2013

José António Lopes Mendes de Melo



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA**

**EDITAL n.º 80/2019**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: SALZEDAS**

Em conformidade com o Decreto-L Lei n.º 204/2007, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-L Lei n.º 183/017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira de consumo, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**3.º Voto de aprovação**  
**11 A favor**  
**02 Contra**

Parâmetro analisado	Valores Paramétricos		Valores obtidos		N.º de amostras analisadas em VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
	VP	Unidade	Obtido	Limite			Agendas	Realizadas	
Eschbachia coli	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 Cl2	0,3	0,5	0	100	2	2	100
Alumínio	200	µg/L Al	42	42	0	100	1	1	100
Amónia	0,5	mg/L NH4	<0,10 (g.)	<0,10 (g.)	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22°C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36°C	Sem alteração normal	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	96	96	0	100	1	1	100
Chistidium parvifens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/L PtCo	5	5	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	7,0 (22°C)	7,0 (22°C)	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	1,85	1,85	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/L NO3	<4 (g.)	<4 (g.)	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,0 (g.)	<1,0 (g.)	0	100	1	1	100
Chloro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turbidez	4	NTU	0,6	0,6	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	30,2	30,2	0	100	1	1	100
Ársénio	10	µg/L As	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Nitrito	0,5	mg/L NO2	<0,04 (g.)	<0,04 (g.)	0	100	1	1	100
Antimónio	6	µg/L Sb	<1,0 (g.)	<1,0 (g.)	0	100	1	1	100
Benzano	1	µg/L	<0,20 (g.)	<0,20 (g.)	0	100	1	1	100
Benz(a)pireno	0,01	µg/L	<0,0050 (g.)	<0,0050 (g.)	0	100	1	1	100
Boro	1	mg/L B	<0,010 (g.)	<0,010 (g.)	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/L BrO3	<5,0 (g.)	<5,0 (g.)	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/L Cd	<0,40 (g.)	<0,40 (g.)	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/L Ca	10	10	0	100	1	1	100
Cromo	10	µg/L Cr	<1,0 (g.)	<1,0 (g.)	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/L CN	<5 (g.)	<5 (g.)	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/L Cu	0,0037	0,0037	0	100	1	1	100
Cromo	60	µg/L Cr	<1,0 (g.)	<1,0 (g.)	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano	3	µg/L	<0,750 (g.)	<0,750 (g.)	0	100	1	1	100
Dureza total	-	mg/L CaCO3	27	27	0	100	1	1	100
Enteroococos	0	mg/L CaCO3	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,4 (g.)	<0,4 (g.)	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,0 (g.)	<2,0 (g.)	0	100	1	1	100
Mercúrio	1	µg/L Hg	<0,010 (g.)	<0,010 (g.)	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0 (g.)	<2,0 (g.)	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total:	100	µg/L	27,9	27,9	0	100	1	1	100
- Cloroformio	-	µg/L	21,30	21,3	0	100	1	1	100
- Bromodifluorometano	-	µg/L	5,74	5,74	0	100	1	1	100
- Dibromoclorometano	-	µg/L	0,84	0,84	0	100	1	1	100
- Bromoformio	-	µg/L	<0,20 (g.)	<0,20 (g.)	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/L Se	<1,0 (g.)	<1,0 (g.)	0	100	1	1	100
Cloratos	200	mg/L Cl	17	17	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<0,30 (g.)	<0,30 (g.)	0	100	1	1	100
- Tetracloroetano	-	µg/L	<0,20 (g.)	<0,20 (g.)	0	100	1	1	100
- Tricloroetano	-	µg/L	<0,10 (g.)	<0,10 (g.)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total:	0,1	µg/L	<0,00 (g.)	<0,00 (g.)	0	100	1	1	100
- Benzo(b)fluoranteno	-	µg/L	<0,020 (g.)	<0,020 (g.)	0	100	1	1	100
- Benzo(k)fluoranteno	-	µg/L	<0,020 (g.)	<0,020 (g.)	0	100	1	1	100
- Benzo(a)pireno	-	µg/L	<0,020 (g.)	<0,020 (g.)	0	100	1	1	100
- Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	<0,020 (g.)	<0,020 (g.)	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	10,2	10,2	0	100	1	1	100
Sulfatos	280	mg/L SO4	<10 (g.)	<10 (g.)	0	100	1	1	100
Alta Total	-	Bq/L	<0,04 (d.)	<0,04 (d.)	0	100	1	1	100
Beta Total	1	Bq/L	<0,10 (d.)	<0,10 (d.)	0	100	1	1	100
Dose Indicativa	0,1	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	600	Bq/L	0	0	0	100	1	1	100
Pesticidas - total:	0,5	µg/L	<0,10 (g.)	<0,10 (g.)	0	100	1	1	100
- Terbufosfatina	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100
- Desatilbutilazina	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100
- Diurto	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100
Imidacloprida	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100
Metaxil	0,10	µg/L	<0,05 (g.)	<0,05 (g.)	0	100	1	1	100
MEPA	0,10	µg/L	<0,050 (g.)	<0,050 (g.)	0	100	1	1	100

**NOTA 1: Zona de abastecimento controlada Salzedas**

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento das VP (causas e medidas corretivas): Não foram registados quaisquer incumprimentos

**Vice-Presidente da Câmara Municipal**  
(no uso das competências/delegadas pelo Presidente da Câmara em 29/10/2017)

*João Carlos Lopes Guedes de Melo*  
João Carlos Lopes Guedes de Melo

Data de publicação:  
Peço do Município, 6 de setembro de 2019





	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA</b>	<b>EDITAL n.º 81/2019</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: TAROUCA NORTE E SUL	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 31/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 103/2017, de 7 de dezembro, prevendo-se a verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, no âmbito do contrato de prestação de serviços de Qualidade da Água (QSA) aprovado para este período competente por ANEP.

3º TRIMESTRE 2019  
01 Abril a  
30 Junho

Parâmetro (Unidade)	Valor Paramétrico		Valores obtidos		N.º de Análises superiores a VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCCA		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agudadas	Respostivas	Valor de Referência
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	-	mg/L Cl2	0,2	0,4	0	100	3	3	100
Amónio	0,5	mg/L NH4	-	-	-	-	-	-	-
Manganés	50	µg/L Mn	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	47	47	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração normal	N/ml	26	26	0	100	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	Sem alteração normal	N/ml	13	13	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	74	74	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/L PtCo	<5(l.q.)	>5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,5 (22 °C)	8,6 (22 °C)	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/L O2	-	-	-	-	-	-	-
Chairo a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	NTU	<0,5 (l.q.)	<0,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ferro	200	µg/L Fe	122	122	0	100	1	1	100
Nitratos	0,5	mg/L NO2	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	-	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	-	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 mL	0	0	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total:	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - total:	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Tarouca Norte e Sul (Delvares, Gouves, Eira Queimada, Mondim de Beira, Almofada, Ucinha, Cruzes, Valverde, Argadeira, Quintal, Vila Pouca, Tebaldo, Vilarinho e Várzea da Serra)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não foram detetados quaisquer incumprimentos

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências atribuídas pelo Presidente da Câmara em 23/10/2017)

José Damião Lopes Guedes de Melo

Data de publicação:  
Peças do Município, 6 de setembro de 2019



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE TAROUCA

EDITAL n.º 82/2019

ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA CHÁ DO MONTE

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007, DE 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 182/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas em amostras não consumidas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (DRSAF).

2º TRIMESTRE 2019  
01 Abril a  
30 Junho

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico		Valores limites		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	M.º Análises PCQA		
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Densidade residual	-	mg/L CO2	0,2	0	0	100	1	1	100
Amónia	-	mg/L NH4	<0,1(g.)	<0,1(g.)	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	-	N/ml	144	144	1	0	1	1	100
Número de colónias a 36 °C	-	N/ml	Não detetado	Não detetado	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	84	84	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/L PCa	<5(g.)	<5(g.)	0	100	1	1	100
pH	±0,5 e ±0,5	Unidades pH	6,5 (22 °C)	8,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
Nitritos	50	mg/L NO2	4	4	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1,5(g.)	<1,5(g.)	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Turbidez	4	NTU	<0,5(g.)	<0,5(g.)	0	100	1	1	100
Ferro	300	µg/L Fe	21,4	21,4	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/L As	<1,0(g.)	<1,0(g.)	0	100	1	1	100
Alumínio	300	µg/L Al	31	31	0	100	1	1	100
Nitrato	0,5	mg/L NO3	<0,04(g.)	<0,04(g.)	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/L Ca	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/L Pb	<1,0(g.)	<1,0(g.)	0	100	1	1	100
Dureza total	-	mg/L CaCO3	14	14	0	100	1	1	100
Estanho	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto	1,5	mg/L F	<0,40(g.)	<0,40(g.)	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/L Mg	<2,0(Lg.)	<2,0(Lg.)	0	100	1	1	100
Cloratos	250	mg/L Cl	13	13	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/L Mn	<2,0(g.)	<2,0(g.)	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total	100	µg/L	5,52	5,52	0	100	1	1	100
		Clorofórmio	0,6	0,6	0	100	1	1	100
		Bromodiformetano	1,33	1,33	0	100	1	1	100
		Dibromoclorometano	2,48	2,48	0	100	1	1	100
		Bromoformio	1,11	1,11	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/L Na	8,41	8,41	0	100	1	1	100
Ata Total	-	Eq/L	<0,04(g.)	<0,04(g.)	0	100	1	1	100
Beta Total	1,0	Bq/L	<0,10(g.)	<0,10(g.)	0	100	1	1	100
Dose indicativa	0,1	mSv/dia	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Resíduo	500	Eq/L	27	27	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,5	µg/L	<0,10(g.)	<0,10(g.)	0	100	1	1	100
		Terbufosfato	<0,0500(g.)	<0,0500(g.)	0	100	1	1	100
		Desmetilmetoprim	<0,0500(g.)	<0,0500(g.)	0	100	1	1	100
		Diureta	<0,0500(g.)	<0,0500(g.)	0	100	1	1	100
Benzano	1	µg/L	<0,200(g.)	<0,200(g.)	0	100	1	1	100
Benzotripteno	0,01	µg/L	<0,0050(g.)	<0,0050(g.)	0	100	1	1	100
Nitrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (NAP) - total	0,1	µg/L	<0,050(g.)	<0,050(g.)	0	100	1	1	100
		Benzofluoranteno	<0,0200(g.)	<0,0200(g.)	0	100	1	1	100
		Benzofluoranteno	<0,0200(g.)	<0,0200(g.)	0	100	1	1	100
		Benzofluoranteno	<0,0200(g.)	<0,0200(g.)	0	100	1	1	100
		Indol(1,2,3-c)pirano	<0,0200(g.)	<0,0200(g.)	0	100	1	1	100
Boro	1,00	mg/L B	<0,0100(g.)	<0,0100(g.)	0	100	1	1	100
Bromatos	10,00	µg/L BrO3	<5,0(g.)	<5,0(g.)	0	100	1	1	100
Cálcio	5,00	µg/L Ca	<0,40(g.)	<0,40(g.)	0	100	1	1	100
Cianatos	50,00	µg/L CN	<5(g.)	<5(g.)	0	100	1	1	100
Cromo	2	mg/L Cr	0,0639	0,0639	0	100	1	1	100
Cromo	50	µg/L Cr	<1,0(g.)	<1,0(g.)	0	100	1	1	100
Mecurio	1	µg/L Hg	0,017	0,017	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0(Lg.)	<2,0(Lg.)	0	100	1	1	100
Selénio	10,00	µg/L Se	<1,0(g.)	<1,0(g.)	0	100	1	1	100
1,2 Dicloroetano	3,00	µg/L	<0,750(Lg.)	<0,750(Lg.)	0	100	1	1	100
Tetracloreto e Tricloroetano	10,00	µg/L	<0,300(g.)	<0,300(g.)	0	100	1	1	100
		Tetracloreto	<0,200(g.)	<0,200(g.)	0	100	1	1	100
		Tricloroetano	<0,100(g.)	<0,100(g.)	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/L SO4	<10(g.)	<10(g.)	0	100	1	1	100
Clopirifos	0,10	µg/L	<0,0500(Lg.)	<0,0500(Lg.)	0	100	1	1	100
Insecticidas	0,10	µg/L	<0,0500(g.)	<0,0500(g.)	0	100	1	1	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,0500(g.)	<0,0500(g.)	0	100	1	1	100
Metais	0,10	µg/L	<0,050(g.)	<0,050(g.)	0	100	1	1	100
Antibióticos	5,00	µg/L Sb	<1,0(g.)	<1,0(g.)	0	100	1	1	100

NOTA 1: Zona de abastecimento controlado: Vila Chá do Monte

Informação complementar relativa à investigação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):  
Verificação de incumprimento ao parâmetro número de colónias a 22°C, com o valor de 144 N/ml, no dia 07/05/2019. Causa do incumprimento: dosagem inadequada da reagente. Medida corretiva: Correção da dosagem de reagente no tratamento. Controlo realizado no dia 24/05/2019, com o valor de 0 N/ml.

Vice-Presidente da Câmara Municipal  
(no uso das competências delegadas pelo Conselho da Câmara em 23/10/2017)  
José Daniel Lopes Guedes de Melo

Data de publicação:  
Peço do Município, 6 de setembro de 2019

