



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

**EDITAL
4.º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: CANHESTROS

2019

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,24	0,36	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	7,5	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1300	1400	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	0,34	0,44	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/L Al	0	0	0	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0	0	0	-	0	0	-
Antimónio	5,0	µg/l Sb	0	0	0	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	0	0	0	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Boro	1,0	mg/l B	0	0	0	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	0	0	0	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	0	0	0	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	0	0	0	-	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	0	0	0	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	240	240	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	0	0	0	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	0	0	0	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	0	0	0	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	0	0	0	-	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	0	0	0	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	0	0	0	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	0	0	0	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	0	0	0	-	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO ₃	0	0	0	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0	0	0	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0	0	0	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	0	0	0	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	0	0	0	-	0	0	-

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Alacloro	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Atrazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bentazona	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Desetilatrazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dimetoato	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Linurão	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
MCPA	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tebuconazol	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Ometoato	0,10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Pesticidas total	0,50	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Selénio	10	µg/l Se	0	0	0	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	210	240	0	0%	2	2	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	0	0	0	-	0	0	-
Tetracloroetano e									
Tricloroetano:	10	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	0	0	0	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	0	0	0	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-
Alfa Total	0	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-
Beta Total	1	Bq/l	0	0	0	-	0	0	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento do valor paramétrico de sódio e cloretos. deve-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

A Vereadora, Maria José do Ó Efigénio

Data da publicação no *website* : 20/01/2020

Instruções para o preenchimento desta folha Excel:

A EG deve utilizar um quadro por cada zona de abastecimento (ZA) do PCQA em baixa e/ou por cada ponto de entrega (PE) do PCQA em alta.

<p>Preencher as células em branco. Cuidado: não apagar as fórmulas de cálculo das células a cinzento, no caso dos parâmetros analisados.</p>
<p>Nos parâmetros não controlados no período em questão introduzir valores zero "0" nas colunas H e I e eliminar a fórmula de cálculo das colunas G e J.</p>
<p>As colunas G e J, são calculadas automaticamente em função dos valores introduzidos.</p>
<p>Para o cálculo dos valores das colunas G e J referente à linha do "Pesticidas- total" (linha 52) , devem ser contabilizadas o nº de colheitas (amostras) realizadas para a análises de um ou mais pesticidas, uma vez que as substâncias individuais podem ser agendadas em épocas de amostragem diferentes.</p>
<p>A partir da linha 53, identificar os pesticidas pesquisados , retirar ou acrescentar mais linhas, caso seja necessário, não esquecendo de verificar as fórmulas de cálculo da coluna G e J.</p>
<p>A NOTA 1 aplica-se apenas no caso de haver parâmetros (conservativos) cujos valores foram fornecidos pela entidade gestora (EG) em alta. Neste caso, não esquecer de inserir, no nome dos respectivos parâmetros, o "1" em nota (tal como o exemplo apresentado na linha 47 para Nitratos). Caso não se aplique, não esquecer de retirar a linha da NOTA 1 e o "1" inserido na linha 47 em Nitratos.</p>
<p>A % de análises realizadas (coluna J) deve ser no máximo 100% porque devem ser contabilizados apenas as análises previstas no PCQA aprovado. Assim, o valor da coluna I deve ser inferior ou igual ao da coluna H.</p>
<p>Atenção: Sendo este quadro uma sugestão para as EG que o queiram utilizar, nenhuma das células está bloqueada para que possa ser alterada e adaptada a cada situação. A responsabilidade sobre o seu conteúdo é sempre da EG. O presente quadro deve ser adaptado à publicitação dos dados dos pontos de entrega em vez das zonas de abastecimento.</p>

