



Câmara Municipal de Sesimbra

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

4.º Trimestre de 2022

Para efeitos do disposto do nº 1 do artº 17º do Decreto-Lei n.º 306/07, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, se divulga o tratamento dos resultados das análises periódicas efetuadas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).



ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANTIAGO E CASTELO								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Parâmetros analisados com maior frequência e que visam um controlo microbiológico.								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.4	0.7	---	---	16	16	100%
Controlo de Rotina 2								
Parâmetros analisados com uma frequência intermédia e que têm maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido.								
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.5	8	0	100%	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	324	379	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0.94	0	100%	9	9	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	9	9	100%
Controlo de Inspeção								
Parâmetros analisados com menor frequência que, em circunstâncias normais, só se alteram em longos períodos de tempo.								
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	30	-	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.010	<0,003	-	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	44.9	-	---	---	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	31	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	-	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	150	-	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0.43	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	-	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	-	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	-	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	-	---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9	-	---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	-	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	27	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	-	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	-	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	4	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	4	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	-	---	---	1	1	100%
Radioativos:								
Alfa-total (Bq/l)	0,1	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00	<10	-	0	100%	1	1	100%



Câmara Municipal de Sesimbra

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

4.º Trimestre de 2022

ZONA DE ABASTECIMENTO DA QUINTA DO CONDE

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Parâmetros analisados com maior frequência e que visam um controlo microbiológico.								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.4	0.7	---	---	14	14	100%
Controlo de Rotina 2								
Parâmetros analisados com uma frequência intermédia e que têm maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido.								
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.3	7.6	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	273	319	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DA LAGOA DE ALBUFEIRA, ALFARIM, ALDEIA DO MECO E FÉTAIS (Norte)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Parâmetros analisados com maior frequência e que visam um controlo microbiológico.								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.3	0.5	---	---	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Parâmetros analisados com uma frequência intermédia e que têm maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido.								
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.8	7.9	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	469	683	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE COURELAS DA BRAVA, CASAL DO SAPO E FONTAINHAS

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Parâmetros analisados com maior frequência e que visam um controlo microbiológico.								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.6	0.6	---	---	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Parâmetros analisados com uma frequência intermédia e que têm maior probabilidade de sofrer alterações significativas num espaço de tempo reduzido.								
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	---	---	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	---	---	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	-	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	309	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0.3	-	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	-	0	100%	1	1	100%



Câmara Municipal de Sesimbra

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

4.º Trimestre de 2022

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PARRAL E CASAL DO MORRETA								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Parâmetros analisados com maior frequência e que visam um controlo microbiológico.								
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0.3	-	---	---	1	1	100%

Notas:

O sinal "menor que" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método analítico.

Os resultados analíticos obtidos nas 337 análises realizadas, demonstram que a água distribuída no concelho é de boa qualidade, estando em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos no Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável:

(Eng. Miguel Alarcão)

Data da publicação no website: 27 janeiro 2023