

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).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,3	0,5	0	100%	2	2	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	636	636	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	98	98	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	80	80	0	100%	1	1	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	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%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não foram registados incumprimentos

Assinatura:

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).


## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Conductividade	µS/cm a 20°C	2500	282	282	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	---	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	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%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não se registaram incumprimentos

Assinatura:

	<b>Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve</b>	Edital do 1º Trimestre 2022
	<b>Ponto de Entrega de Albufeira</b> Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de **Albufeira** é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o **Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro**.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	26	26	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,4	0,8	-	26	26	100	-	-
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	9	9	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	0,11	0,22	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,5	7,7	6,5-9,5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	310	320	2500	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	9	9	100	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor de Olfacção a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor de Olfacção a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	39	90	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	9	9	100	0	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	17	17	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	14	14	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	101	101	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	1,6	2,1	50	2	2	100	0	0
Azoto Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1	2	2	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1,5	<1,5	5	2	2	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0,30	<0,30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	2	2	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<2,0	<2,0	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	50	57	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,09	0,10	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	39	46	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	27	27,7	200	2	2	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	2	2	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	2,1	2,1	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,04	<0,04	0,1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,007	<0,007	0,01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Benzo(h)perileno (µg/l)	<0,008	<0,008	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,006	<0,006	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,016	<0,016	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	18	18	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromodibromometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,30	<0,30	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloretoeno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloretoeno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	2	2	100	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	<0,10	<0,10	0,10	2	2	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	2	2	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Cinmetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Dinurto (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Terbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilterbufosfato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Metolcloro (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Desetilsimazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Mecopropo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0

COT = Carbono orgânico total; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; THMs = Trihalometanos

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Bemparece, Cerro do Ouro, Mosqueira e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

17 de Maio de 2022

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares  
**MARIA ISABEL** Assinado de forma digital por MARIA ISABEL FERNANDES DA SILVA SOARES  
**FERNANDES DA SILVA SOARES**  
 Dados: 2022.05.19 12:40:45 +01'00'

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).

### Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	—	< 0,1 (LQ)	0,5	0	100%	48	48	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	0	3	94%	48	48	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	48	48	100%
Alumínio	µg/L Al	200	< 50 (LQ)	51	1	100%	20	20	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	275	336	0	100%	20	20	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	1	100%	20	20	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	1,4	0	100%	20	20	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Cor	mg/L Pt.Co	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	20	20	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	—	Não detectado	> 300	0	100%	20	20	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	—	Não detectado	> 300	0	100%	20	20	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	20	20	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	20	20	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,8	7,7	0	100%	20	20	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0 (LQ)	1,5	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50,0 (LQ)	< 50,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	mg/L Ca2+	—	19,5	21,6	0	100%	2	2	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza total	mg/L CaCO3	—	111	125	0	100%	2	2	100%
Magnésio	mg/L Mg2+	—	13,9	18,5	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Nitricas	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo (ghi) periteno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	100%	2	2	100%
Bromodlorometano	µg/L	—	6,54	9,39	0	100%	2	2	100%
Dibromodlorometano	µg/L	—	16,2	18,0	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	—	10,5	10,9	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	µg/L	—	1,72	2,30	0	100%	2	2	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	35,0	40,6	0	100%	2	2	100%
Radão	Bq/L	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (TOC)	mg/L C	—	1,96	1,97	0	100%	2	2	100%
<b>Totais</b>					<b>3</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não foram registados incumprimentos

Assinatura:

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).

**Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano**

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > YP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro livre (Determinado no local)	mg/L Cl2	—	0,2	1,7	0	100%	2	2	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	3	1	50%	2	2	100%
Contagem de Escherichia coli	col./100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%

**Totais** 1 6 6

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Não foram tomadas medidas, visto que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Assinatura:

