

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	---	0,3	0,3	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%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	341	341	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	11	11	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	1,3	1,3	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	---	45	45	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	---	14	14	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	7,2 a 17,4°C	7,2 a 17,4°C	0	100%	1	1	100%
Totais					0		15	15	

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	0,9	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	766	766	0	100%	1	1	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	0,8	0,8	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	—	85	85	0	100%	1	1	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	—	38	38	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	7,5 a 16,8°C	7,5 a 16,8°C	0	100%	1	1	100%
Totais					0		18	18	

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura

	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	Edital do 1º Trimestre 2021
	Ponto de Entrega de Albufeira 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			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	27	27	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	27	27	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.6	0.9	-	27	27	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
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/m)	0	0	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/m)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.31	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.5	6.5-9.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	310	350	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 diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	9	9	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	32	110	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	24	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	21	21	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	15	15	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	110	110	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	2.3	2.5	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)	<2.0	<2.0	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
Mercúrio (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)	<2.00	<2.00	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	2	2	100	0	0
Cloretos (mg/l Cl)	48	53	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	<0.20	<0.20	1.5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	37	39	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	26	29	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)	1.3	1.3	-	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(g,h,i)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)	21	21	80	1	1	100	0	0
Bromodlorometano (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5.0	<5.0	-	1	1	100	-	-
Dibromodlorometano (µg/l)	6	6	-	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
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	2	2	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	2	2	100	-	-
Tricloreto (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	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Ometato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Diurão (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
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Desetilbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metolaclo (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
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	2	2	100	0	0

COT = Carbono orgânico total, HAP's = Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, THM's = 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"

14 de Maio de 2021

O(A) Administrador(a)

Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

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)	0,8	0	100%	48	48	100%
Contagem de bactérias Coliformes	col./100mL	0	0	4	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)	543	1	95%	19	19	100%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4+	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	307	349	0	100%	19	19	100%
Manganês	mg/L Mn	0,05	< 10 (LQ)	72	1	95%	19	19	100%
Turvação	UNT	4	< 0,7 (LQ)	1,9	0	100%	19	19	100%
Contagem de Clostridium perfringens	col./100mL	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	19	19	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C	col./mL	—	Não detectado	99	0	100%	19	19	100%
Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C	col./mL	—	Não detectado	50	0	100%	19	19	100%
Contagem de Enterococos	col./100mL	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	19	19	100%
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3	< 3	< 3	0	100%	19	19	100%
pH (Determinado no local)	Unidades de pH	6,5 - 9,5	6,9 a 19,7°C	7,7 a 18,1°C	0	100%	19	19	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L Fe	200	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca2+	—	20	20	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/L CaCO3	—	110	110	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg2+	—	14	14	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO2	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) pireno	µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/L	—	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/L	0,1	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	µg/L	—	5,07	5,07	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	µg/L	—	13,2	13,2	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	—	8,99	8,99	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	—	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Tri-halometanos total (THM)	µg/L	100	28,7	28,7	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (TOC)	mg/L C	—	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					3		354	354	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Assinatura:

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

2021

Zona de Abastecimento:

Zona 2 - Águas subterrâneas
1º trimestre

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	—	0,3	0,3	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%
Totais					0		3	3	

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura

