

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

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Silves

4º Trimestre de 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).

### 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
Bactérias Coliformes	UFC/100-mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100-mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0.2	0.4	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	4.9e+2	4.9e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2.0 (LQ)	<2.0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6.5-9.5	8.1 (21°C)	8.1 (21°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0.50 (LQ)	<0.50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	54	54	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium parfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	

Assinatura

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

Não foram registados incumprimentos

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

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Arieiro

4º Trimestre de 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).

### 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
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,3	0,3	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	19	19	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	4	4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	8,1e+2	8,1e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,6 (19°C)	7,6 (19°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	

Assinatura:

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

	<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 4º Trimestre 2019
	<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	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)	0.4	0.6	-	27	27	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	1	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	<0.10	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.7	7.8	6.5-9.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	500	570	2500	9	9	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	9	9	100	0	0
Chelto, 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)	22	48	200	9	9	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	9	9	100	0	0
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Cálcio (mg/l Ca)	42	42	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	17	17	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	180	180	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	11	11	50	1	1	100	0	0
Azoto Amóniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<2.0	<2.0	5	1	1	100	0	0
Arsénio (µg/l As)	<3.0	<3.0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0.030	<0.030	1	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobalto total (mg/l Co)	<0.30	<0.30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	60	1	1	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	14	14	200	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<0.4	<0.4	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	2.1	2.1	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	80	80	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.10	0.10	1.5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	59	59	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	24	24	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	0.63	0.63	-	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	-	-
Bromodiclorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Bromofórmio (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clorofórmio (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Dibromoclorometano (µg/l)	6	6	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	21	21	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloroetano (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	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	3	3	100	0	0
Bentazona (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	3	3	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Ometseto (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dirúto (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Linurão (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Metcloruro (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Simazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetisimazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
MCPA (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	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 Fevereiro de 2020

O(A) Administrador(a)  
 Dr.ª Maria Isabel Fernandes de Silva Soares

*Maria Isabel F. Silva Soares*

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

Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona I

4º Trimestre de 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).

**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
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	58	58	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	58	58	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	< 0,1 (LQ)	0,7	0	100%	58	58	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	69	0	100%	26	26	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	>300	0	100%	26	26	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	4,5e+2	5,7e+2	0	100%	26	26	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	2,6	0	100%	26	26	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,7 (19°C)	8,2 (17°C)	0	100%	26	26	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	26	26	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	26	26	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	3,0	0	100%	26	26	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	99	0	100%	26	26	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	26	26	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	98	1,2e+2	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1,0 (LQ)	1,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	44	51	0	100%	2	2	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	1,9e+2	2,3e+2	0	100%	2	2	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	15	28	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos	µg/L	0	31	67	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	µg/L	---	1,6	3,3	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	---	12	33	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	12	26	0	100%	2	2	100%
Bromodíclorometano	µg/L	---	3,6	6,6	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	---	1,0 (LQ)	(02/01/201,0 (LQ) (31/10/201	0	100%	2	2	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>532</b>	<b>532</b>	

Assinatura

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

Não foram registados incumprimentos

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

Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona 2

4º Trimestre de 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).

### 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
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2	0,9	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	56	56	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	8,0e+2	8,0e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	8,0 (19°C)	8,0 (19°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	

Assinatura

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

Não foram registados incumprimentos