

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

Zona de Abastecimento:

Silves

3º Trimestre de 2020

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 > % Cumprimento do		N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	7,3e+2	7,3e+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	7,5 (22°C)	7,5 (22°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	1,0	<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	<30 (LQ)	<30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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 ₂	0,3-0,8	0,2	0,5	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	7,3e+2	7,3e+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	7,5 (22°C)	7,5 (22°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	1,0	<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	<30 (LQ)	<30 (LQ)	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%
Totais					0		18	18	



 ÁGUAS do ALGARVE Grupo Águas de Portugal	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 3º Trimestre 2020
	Ponto de Entrega de Albufeira Bempareco, Cerro do Ouro, Mosqueiro 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	24	24	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	24	24	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0.4	0.8	-	24	24	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/ml)	0	39	-	9	9	100	-	-
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	9	9	100	-	-
Turvação (NTU)	<0.10	0.24	4	9	9	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.4	7.6	6.5-9.5	9	9	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	260	520	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)	25	280	200	9	9	100	3	33,33
Manganês total (µg/l Mn)	<10	25	50	9	9	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Cálcio (mg/l Ca)	37	37	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	19	19	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	170	170	-	1	1	100	-	-
Nitratos (mg/l NO2)	<0.010	<0.010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	<0,8	7	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)	<0,500	<0,500	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)	<0,4	<0,4	10	2	2	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	4	9	10	2	2	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	32	54	250	2	2	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,08	0,10	1,5	2	2	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	15	39	250	2	2	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	16	28	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)	1,2	1,2	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos polícíclicos 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	-	-
Bromodiorometano (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	-	-
Dibromodiorometano (µg/l)	<5	<5	-	1	1	100	-	-
Trihalometanos total (THM) (µg/l)	<20	<20	80	1	1	100	0	0
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0,10	<0,9	3	2	2	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0,3	<0,3	1	2	2	100	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	<1,0	<1,0	10	2	2	100	0	0
Tetracloroetano (µg/l)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	-	-
Tricloroetano (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
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	3	3	100	0	0
Dimetoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Ormetoato (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
Liburão (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
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	2	2	100	0	0
Imidaclopride (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	3	3	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	3	3	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; HAPs = Hidrocarbonetos aromáticos polícíclicos; 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 Bempareco, Cerro do Ouro, Mosqueiro e Pinhal de Albufeira, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano", tendo-se verificado pontualmente incumprimentos ao parâmetro Alumínio nos Pontos de Entrega de Bempareco em 08/07/2020, de Pinhal de Albufeira em 14/07/2020 e 15/07/2020, de Mosqueiro em 22/07/2020, efetuando-se a repetição da determinação e verificada posterior conformidade.

13 de Novembro de 2020

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

Maria Isabel F. Silva Soares

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

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona I - Águas Superficiais-(2020)

3º Trimestre de 2020

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 >		% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	VP	do VP		Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	0	100%	54	54	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	0	100%	54	54	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	> 1,5	0	0	100%	54	54	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	100	ND (<1)	>300	0	0	100%	30	30	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	20	ND (<1)	>300	0	0	100%	30	30	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	3,2e+2	2,2e+3	0	0	100%	30	30	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	0	100%	30	30	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,1 (21°C)	8,0 (22°C)	0	0	100%	30	30	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	0	100%	30	30	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	Não realizado	0	0	100%	30	30	100%
Turvação	UNT	1,0	<0,50 (LQ)	9,7	2	2	94%	30	31	103%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	2,3e+2	1	1	97%	30	31	103%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	47	0	0	100%	30	30	100%
Clostridium perfringens (Incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	100%	30	30	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	0,16	0	0	100%	3	3	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	14	40	0	0	100%	3	3	100%
Chumbo	#NOME!	#NOME!	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	88	1,7e+2	0	0	100%	3	3	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	13	18	0	0	100%	3	3	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	0	100%	3	3	100%
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de enreg	11	20	0	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio	µg/L	---	1,0	1,7	0	0	100%	3	3	100%
Bromofórmio	µg/L	---	3,0	5,3	0	0	100%	3	3	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	4,3	9,7	0	0	100%	3	3	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	2,3	3,6	0	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	---	0 (LQ) (29/07/20: 1,7 (18/09/2020)		0	0	100%	3	3	100%
Totais					3			571	571	100%

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:

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona 2 - Águas Subterrâneas-(2020)

3º Trimestre de 2020

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	6	1	0%	1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					1		3	3	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Dosagem inadequada de reagente/ Correcção da dosagem

Assinatura

