

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

**CONTROLO DE QUALIDADE DE
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

ZONA 1 E ZONA 2

RELATÓRIO TRIMESTRAL

JULHO A SETEMBRO DE 2009

ÍNDICE

	Pág.
1 – Introdução	1
2 – Resultados relativos ao mês de Julho	2
3 - Resultados relativos ao mês de Agosto	5
4 - Resultados relativos ao mês de Setembro	9
5 – Síntese trimestral	12
5.1 - Resultados	12
5.2 - Apreciação	17

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA
CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONAS 1 E 2
3º RELATÓRIO TRIMESTRAL
JULHO A SETEMBRO DE 2009

1 – INTRODUÇÃO

Apresenta-se o relatório relativo às análises de águas de Consumo humano, efectuadas pelo Agroleico, nos meses de Julho a Setembro de 2009, para as Zonas de Abastecimento 1 e 2.

São discriminados, para cada ponto de colheita, o tipo de análise efectuada, a data e os valores obtidos nos parâmetros em que se verificaram resultados acima do valor paramétrico.

Conclui-se o relatório com a síntese trimestral, onde são indicados os valores mínimos e máximos para cada parâmetro e onde são indicadas as medidas correctivas adequadas nos casos de incumprimento.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

2 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE JULHO

2.1 – ZONA 1

No mês de Julho foram colhidas trinta amostras de água de consumo humano na Zona 1. Dezanove amostras foram analisadas no âmbito do Plano de Controlo de Qualidade (PCQ) e dez no âmbito do Controlo Operacional (CO).

No Quadro 2.I, são indicados para cada ponto de colheita, a data de colheita, o tipo de análise (Rotina 1, Rotina 2, Inspeção), o número do(s) Boletim(s) de Análise correspondente(s) e a apreciação segundo o Decreto Lei 306/2007.

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
14761	06-07-2009	R1 (PCQ)	BP_P30 -Casa Particular - Quinta da Saudade	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14762 14763	06-07-2009	R2 (PCQ)	BP_P36 - Centro de Jardinagem - Estrada da Guia	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14764	06-07-2009	R1 (PCQ)	CA_P6 - Café Levante	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14765	06-07-2009	R1 (CO)	MA_P13 - Finibanco	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14766 14767	06-07-2009	R2 (PCQ)	MOS_P22 - Casa Particular - Acesso Albufeira	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14768	06-07-2009	R1 (CO)	MOS_P44 - Reservatório da Mosqueira	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14769	06-07-2009	R1 (CO)	P_P18 - Reservatório do Pinhal	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
14770 14771	06-07-2009	R2 (PCQ)	P_P22 - Campo de Futebol das Acoteas	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
15379 15380	13-07-2009	R2 (PCQ)	PA_P16 - Clube de Golf dos Salgados - WC	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
15381	13-07-2009	R1 (CO)	CO_P16 - Casa Particular nos Matos de Cima	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Continua

Quadro 2.I – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Julho – Zona 1

Continuação

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
15382	13-07-2009	R1 (CO)	CO_P1 - Fonte de Paderne	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
15383	13-07-2009	R1 (CO)	CP_P5 - Reservatório Casa dos Pires	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
15384	13-07-2009	R1 (PCQ)	MA_P1 - Bombeiros	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
15385	13-07-2009	R1 (CO)	MOS_P26 - Serva - Vale Paraíso	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16010 16011	20-07-2009	R2 (PCQ)	PA_P18 - Hotel Vila Galé	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16012 16013	20-07-2009	R2 (CO)	PA_P19 - Restaurante D. Dinis - Casa Particular	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16014	20-07-2009	R1 (PCQ)	BR_P22 - Churrascaria Agapito	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16015	20-07-2009	R1 (PCQ)	CA_P3 - Urbanização antas da Urb. Águias Negras	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16016 16017	20-07-2009	R2 (PCQ)	MOS_P42 - Drogaria Labisa	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16018	20-07-2009	R2 (PCQ)	MT_P3 - Casa Particular - Sítio das Casas	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16593 16594 16595	27-07-2009	CI (PCQ)	PA_P2 - Casa Particular Próxima da ETAR Poente	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16597	27-07-2009	R1 (PCQ)	PA_P20 - Hapimage	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16598	27-07-2009	R1 (PCQ)	C_P2 - Pérola do Algarve	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16599	27-07-2009	R1 (PCQ)	CAR_P11 - Escola EB 23 de Paderne	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16600	27-07-2009	R1 (PCQ)	CP_P11 - Café Após Cruzamento para o Mato à Vista	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Continuação

Quadro 2.1 – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Abril – Zona 1

Continuação

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
16601	27-07-2009	R1 (CO)	MOS_P50 - Casa Particular - Ferreiras	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16602 16603	27-07-2009	R2 (PCQ)	P_P19 - Casa Particular - Acoteias	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
16604	27-07-2009	R1 (CO)	CO_P20 - Casa Particular Junto ao FD3	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Conclusão

Quadro 2.1 – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Julho – Zona 1

2.2 – ZONA 2

No mês de Julho não foram colhidas amostras de água de consumo humano na Zona 2 de Abastecimento.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

3 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE AGOSTO

3.1 – ZONA 1

No mês de Agosto foram colhidas trinta e três amostras de água de consumo humano na Zona 1. Vinte amostras foram analisadas no âmbito do Plano de Controlo de Qualidade (PCQ) e catorze no âmbito do Controlo Operacional (CO).

No Quadro 3.I, são indicados para cada ponto de colheita, a data de colheita, o tipo de análise (Rotina 1, Rotina 2, Inspeção), o número do(s) Boletim(s) de Análise correspondente(s) e a apreciação segundo o Decreto Lei 306/2007.

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
17224	03-08-2009	R1 (CO)	PA_P32 - Reservatório do Patéo	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17225	03-08-2009	R1 (PCQ)	PA_P22 - Restaurante "O Marinheiro" - Casa Part.	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17226 17227	03-08-2009	R2 (CO)	PA_P23 - Apoio de Praia dos Arrifos	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17228 17229	03-08-2009	R2 (PCQ)	BP_P32 - Restaurante Evarispo - WC	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17230 17231	03-08-2009	R2 (PCQ)	BR_P26 - Casa Particular - Urb. Vale da Azinheira	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17232	03-08-2009	R1 (CO)	CP_P5 - Reservatório Casa dos Pires	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17233	03-08-2009	R1 (PCQ)	MOS_P36 - Vicaima	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17234	03-08-2009	R1 (CO)	P_P18 - Reservatório do Pinhal	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17803 17804	10-08-2009	R2 (PCQ)	PA_P21 - Urbanização Praia da Coelha	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17805 17806	10-08-2009	R2 (CO)	CO_P18 - Casa das Piscinas Junto ao Algarve Shop	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17807	10-08-2009	R1 (CO)	MA_P5 - Reservatório do Malpique	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Continua

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Continuação

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
17808	10-08-2009	R1 (PCQ)	MOS_P40 - Café Vigia - Junto ao Reservatório da Mo	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17809	10-08-2009	R1 (PCQ)	MT_P9 - Casa Particular - Junto Reserv. dos Matos	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
17810	10-08-2009	R1 (CO)	Restaurante "Praia da Coelha"	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18464 18465	17-08-2009	R2 (PCQ)	PA_P26 - Snack Bar Hotel Vila Galé	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18466 18467	17-08-2009	R2 (PCQ)	BP_P35 - Centro de Saúde da Guia	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18468	17-08-2009	R1 (PCQ)	CA_P11 - Urbanização Águias Negras	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18469	17-08-2009	R1 (PCQ)	MOS_P59 - Nosolo Itália - Oura	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18470 18471	17-08-2009	R2 (PCQ)	P_P2 - Urbanização das Açoteias	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18477	17-08-2009	R1 (PCQ)	C_P12 - Aparthotel Mónica Santa Isabel	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18927	24-08-2009	R1 (CO)	PA_P24 - Casa Particular - Vale Rabelho	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18928 18929	24-08-2009	R2 (PCQ)	PA_P25 - Restaurante Peixe Assado - WC	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18930	24-08-2009	R1 (PCQ)	BP_P58 - Urb. Quinta do JOLU	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18931 18932	24-08-2009	R2 (PCQ)	CAR_P13 - Restaurante "Mato à Vista"	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18933	24-08-2009	R1 (CO)	CP_P5 - Reservatório Casa dos Pires	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18934	24-08-2009	R1 (CO)	MA_P5 - Reservatório do Malpique	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18935	24-08-2009	R1 (CO)	MOS_P28 - Sulbetão	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Continua

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Continuação

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
18936	24-08-2009	R1 (CO)	CO_P1 - Fonte de paderne	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19382	31-08-2009	R1 (CO)	BP_P64 - Reservatório do Bemparece	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19383 19384	31-08-2009	R2 (PCQ)	BR_P14 - Restaurante "O Favinha"	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19385	31-08-2009	R1 (CO)	BR_P33 - Casa Particular	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19386	31-08-2009	R1 (PCQ)	MA_P11 - Bombas Repsol	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19387 19388	31-08-2009	R2 (PCQ)	MOS_P25.- ATL Vale Serves	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19389 19390	31-08-2009	R2 (CO)	MOS_P44 - Reservatório da Mosqueira	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Conclusão

Quadro 3.I – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Agosto – Zona 1

3.2 – ZONA 2

No mês de Agosto foram colhida duas amostras de água de consumo humano na Zona 2. Uma amostra foi analisada no âmbito do Plano de Controlo de Qualidade (PCQ) e uma no âmbito do Controlo Operacional (CO).

No Quadro 3.II, são indicados para cada ponto de colheita, a data de colheita, o tipo de análise (Rotina 1, Rotina 2, Inspeção), o número do(s) Boletim(s) de Análise correspondente(s) e a apreciação segundo o Decreto Lei 306/2007.

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
17811 17812 17813	10-08-2009	CI (CO)	ML_P7 - Reservatório do Malhão	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
18472 18473 18474	17-08-2009	CI (PCQ)	ML_P2 - Casa Particular - Reservatório do Malhão	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Quadro 3.II – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Agosto – Zona 2

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

4 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE SETEMBRO

4.1 – ZONA 1

No mês de Setembro foram colhidas vinte e quatro amostras de água de consumo humano na Zona 1. Treze amostras foram analisadas no âmbito do Plano de Controlo de Qualidade (PCQ) e onze no âmbito do Controlo Operacional (CO).

No Quadro 4.I, são indicados para cada ponto de colheita, a data de colheita, o tipo de análise (Rotina 1, Rotina 2, Inspeção), o número do(s) Boletim(s) de Análise correspondente(s) e a apreciação segundo o Decreto Lei 306/2007.

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
19847	07-09-2009	R1 (PCQ)	PA_P27 - Escola Primária Vale da Parra	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19848	07-09-2009	R1 (PCQ)	CAR_P12 - Casa Part. Junto ao Snack-Bar Boganvilas	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19849	07-09-2009	R1 (CO)	MC_P3 -Snack-Bar "Palmeiras" Frente ao Panito Mole	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19850 19851	07-09-2009	R2 (PCQ)	MOS_P37 - Snack-Bar Roseiras	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19852 19853	07-09-2009	R2 (PCQ)	MOS_P56 - Jardim de infância de Albufeira	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
19854	07-09-2009	R1 (CO)	P_P18 - Reservatório do Pinhal	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
20344	14-09-2009	R1 (CO)	BR_P31 - Reservatório dos Brejos	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
20345 20346	14-09-2009	R2 (CO)	CP_P5 - Reservatório Casa dos Pires	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
20347	14-09-2009	R1 (PCQ)	CP_P13 - Centro de Saúde de Paderne	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
20348	14-09-2009	R1 (PCQ)	MOS_P31 - Restaurante "Escondidinho" - Ferreiras	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
20349 20350	14-09-2009	R2 (PCQ)	CO_P8 - Casa Particular - Purgatório	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007

Continua

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Continuação

Boletim	Data Colheita	Tipo de Análise	Ponto de Amostragem	Apreciação
21020	21-09-2009	R1 (CO)	BP_P39 - Restaurante Nunes	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21021 21022	21-09-2009	R2 (PCQ)	BP_P40 - Pastelaria - Estrada Páteo - Guia	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21023 21024 21025	21-09-2009	CI (PCQ)	CP_P9 - Junta de Freguesia de Paderne	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21026 21027	21-09-2009	R2 (CO)	MOS_P19 - Parque de Campismo	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21028 21029	21-09-2009	R2 (CO)	MT_P10 - Casa Particular - Guiné	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21030	21-09-2009	R1 (CO)	CO_P3 - Casa Particular Junto ao AC2	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21732	28-09-2009	R1 (CO)	BP_P37-Snack Bar Agapito-Estrada Páteo-Monte Junto	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21733	28-09-2009	R1 (PCQ)	BP_P41 - Restaurante Caetano - Vale de Stª Maria	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21734	28-09-2009	R1 (CO)	BR_P29 - Drogeria Carruna	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21735 21736	28-09-2009	R2 (PCQ)	C_P3 - Hotel Alísios	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21737 21738	28-09-2009	R2 (PCQ)	MOS_P41 - Bomba Repsol	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21739	28-09-2009	R1 (PCQ)	P_P6 - urbanização - Vilas de Água	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007
21745 21746 21747	28-09-2009	CI (CO)	Nora da Cocheira	Os parâmetros Contagem de E. Coli e Contagem de Bactérias Coliformes encontram-se em incumprimento.

Continua

Quadro 4.1 – Resumo dos resultados das análises de água de rede no mês de Setembro – Zona 1

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

2.2 – ZONA 2

No mês de Setembro não foram colhidas amostras de água de consumo humano na Zona 2 de Abastecimento.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

5 – SÍNTESE TRIMESTRAL

5.1 - RESULTADOS

No Quadro 5.I, é feita a síntese dos resultados das análises de águas de Consumo humano, efectuadas pelo Agroleico, nos meses de Julho a Setembro de 2009, para as Zonas de Abastecimento 1 e 2, indicando o número de análises efectuadas e os parâmetros que apresentam valores superiores aos respectivos valores paramétricos.

Sistema de Abastecimento	Número de análises efectuadas no âmbito do PCQ			Resultados superiores ao VP	
	R1	R2	I	Parâmetro	Mês
Zona de Abastecimento 1	48	26	2	Todos os parâmetros apresentaram valores inferiores aos respectivos valores paramétricos.	Julho a Setembro
Zona de Abastecimento 2	1	1	1	Todos os parâmetros apresentaram valores inferiores aos respectivos valores paramétricos.	Julho a Setembro
Sistema de Abastecimento	Número de análises efectuadas no âmbito do CO e extras			Resultados superiores ao VP	
	R1	R2	I	Parâmetro	Mês
Zona de Abastecimento 1	35	7	1	A inspecção efectuada no dia 28-9-2009 apresentava contaminação com E.Coli e com Bactérias Coliformes.	Julho a Setembro
Zona de Abastecimento 2	1	1	1	Todos os parâmetros apresentaram valores inferiores aos respectivos valores paramétricos.	Julho a Setembro

Quadro 5.I – Resumo dos resultados da análise de águas de rede nos meses de Julho a Setembro de 2009 – Zonas de abastecimento 1 e 2.

É apresentado, nos Quadros 5.II e 5.III, o resumo das análises realizadas nas Zonas de abastecimento 1 e 2 nos meses de Julho a de 2009, no âmbito do Programa de Controlo de Qualidade. Nestes constam os valores máximos e mínimos para cada parâmetro analisado e respectivos valores paramétricos, bem como o número de amostras em que se verificaram incumprimentos para cada parâmetro.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP (DL 306/07)	Unidades
Alumínio	< 50 (LQ)	64	200	µg/L Al
Azoto amoniacal	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0,50	mg/L NH4+
Benzo (a) pireno	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0,010	µg/L
Benzo (b) fluoranteno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Benzo (ghi) perileno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Benzo (k) fluoranteno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Bromodiclorometano	< 0,10 (LQ)	5,41	---	µg/L
Bromofórmio	< 0,20 (LQ)	15,9	---	µg/L
Cálcio	15	1,1e+2	---	mg/L Ca2+
Carbono Orgânico Total	0,88	1,62	---	mg/L C
Cheiro, a 25°C	< 3	< 3	3	Factor de diluição
Chumbo	< 5,0 (LQ)	16	25	µg/L Pb
Cloro livre (Det. no local)	< 0,10 (LQ)	> 1,5	---	mg/L Cl2
Clorofórmio	< 0,30 (LQ)	1,45	---	µg/L
Cobre	0,012	0,042	2,0	mg/L Cu
Condutividade	314	1,39e+3	2500	µS/cm a 20°C
Contagem de bactérias Coliformes	0	4,2e+7	0	col./100mL
Contagem de Clostrídios perfringens	0	0	0	col./100mL
Contagem de Enterococos	0	0	0	col./100mL
Contagem de Escherichia coli	0	1,7e+7	0	col./100mL
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	Não detectado	> 300	---	col./mL
Contagem do número de organismos viáveis a 37°C	Não detectado	> 300	---	col./mL
Cor	< 2 (LQ)	6	20	mg/L PtCo
Dibromoclorometano	< 0,10 (LQ)	15,3	---	µg/L
Dureza total	69	5,3e+2	---	mg/L CaCO3
Ferro	< 50 (LQ)	67	200	µg/L Fe

Quadro 5.II – Análises de água de abastecimento nos meses de Abril a Junho – Zona de abastecimento 1 (cont.)

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP (DL 306/07)	Unidades
Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Magnésio	8	68	---	mg/L Mg ²⁺
Manganês	< 10 (LQ)	27	50	µg/L Mn
Níquel	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	20	µg/L Ni
Nitritos	< 0,02 (LQ)	0,04	0,5	mg/L NO ₂
Oxidabilidade	< 0,5 (LQ)	2,2	5,0	mg/L O ₂
pH	6,9	8,0	(6,5 - 9)	Unidades de pH
Sabor, a 25°C	< 3	< 3	3	Factor de diluição
Temperatura	18,3	40,0	---	°C
Tri-halometanos total (THM)	15,7	38,1	100	µg/L
Turvação	< 0,7 (LQ)	1,1	4	UNT

Quadro 5.II – Análises de água de abastecimento nos meses de Abril a Junho – Zona de abastecimento 1. (conclusão)

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP (DL 306/07)	Unidades
1,2-Dicloroetano	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	3,0	µg/L
Alumínio	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	200	µg/L Al
Antimónio	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	5,0	µg/L Sb
Arsénio	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	10	µg/L As
Azoto amoniacal	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0,50	mg/L NH4+
Benzeno	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	1,0	µg/L
Benzo (a) pireno	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0,010	µg/L
Benzo (b) fluoranteno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Benzo (ghi) perileno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Benzo (k) fluoranteno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Boro	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	1,0	mg/L B
Bromatos	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	10	µg/L BrO3
Bromodichlorometano	< 0,10 (LQ)	0,10	---	µg/L
Bromofórmio	2,07	3,86	---	µg/L
Cádmio	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	5,0	µg/L Cd
Cálcio	1,0e+2	1,0e+2	---	mg/L Ca2+
Cheiro, a 25°C	< 3	< 3	3	Factor de diluição
Chumbo	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	25	µg/L Pb
Cianetos	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L CN-
Cloretos	74	78	250	mg/L Cl-
Cloro livre (Det. no local)	< 0,10 (LQ)	0,29	---	mg/L Cl2
Clorofórmio	< 0,30 (LQ)	0,35	---	µg/L
Cobre	< 0,010 (LQ)	0,010	2,0	mg/L Cu
Condutividade	813	817	2500	µS/cm a 20°C
Contagem de bactérias Coliformes	0	0	0	col./100mL
Contagem de Clostrídios perfringens	0	0	0	col./100mL
Contagem de Enterococos	0	0	0	col./100mL
Contagem de Escherichia coli	0	0	0	col./100mL
Contagem do número de organismos viáveis a 22°C	22	58	---	col./mL

Quadro 5.III – Análises de água de abastecimento nos meses de Julho a Setembro – Zona de abastecimento 2 (cont.)

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP (DL 306/07)	Unidades
Contagem do número de organismos viáveis a 37°C	30	42	---	col./mL
Cor	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	20	mg/L PtCo
Crómio	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L Cr
Desetilatrazina	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0,10	µg/L
Desetilterbutilazina	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0,10	µg/L
Dibromoclorometano	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	µg/L
Diurão	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0,10	µg/L
Dureza total	3,8e+2	4,0e+2	---	mg/L CaCO ₃
Ferro	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	200	µg/L Fe
Fluoretos	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	1,5	mg/L F-
Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	µg/L
Linurão	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0,10	µg/L
Magnésio	29	34	---	mg/L Mg ²⁺
Manganês	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L Mn
Merúrio	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	1,0	µg/L Hg
Níquel	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	20	µg/L Ni
Nitratos	10	11	50	mg/L NO ₃ ⁻
Nitritos	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0,5	mg/L NO ₂
Oxidabilidade	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	5,0	mg/L O ₂
Pesticidas - Totais	< 0,02	< 0,02	0,50	µg/L
pH	7,4	7,6	(6,5 - 9)	Unidades de pH
Sabor, a 25°C	< 3	< 3	3	Factor de diluição
Selénio	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	10	µg/L Se
Sódio	48	60	200	mg/L Na ⁺
Sulfatos	29	30	250	mg/L SO ₄ ²⁻
Temperatura	23,8	23,9	---	°C
Terbutilazina	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0,10	µg/L
Tetracloroetano	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	µg/L
Tricloroetano	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	µg/L
Tri-halometanos total (THM)	2,07	4,31	100	µg/L
Turvação	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	4	UNT

Quadro 5.III – Análises de água de abastecimento nos meses de Julho a Setembro – Zona de abastecimento 2.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

5.2 - APRECIÇÃO

De um modo geral, a água distribuída no concelho de Albufeira, nas Zonas de abastecimento 1 e 2 cumpriu os critérios definidos no Decreto-lei 306/2007.

Na Zona de abastecimento 2, verificaram-se, em alguns casos, contagens de microrganismos a 22°C e 37°C elevadas, pelo que deverão ser verificadas as condições de desinfecção da água.

Verificou-se um caso de contaminação de E. Coli e Bactérias Coliformes na Zona de Abastecimento 1, no controlo operacional.