

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

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

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

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	3
4 - Resultados relativos ao mês de Setembro	3
5 – Síntese trimestral	4
5.1 - Resultados	4
5.2 - Apreciação	7

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA
CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL
3º RELATÓRIO TRIMESTRAL
JULHO A SETEMBRO DE 2009

1 – INTRODUÇÃO

Apresenta-se o relatório relativo às análises da Água de consumo humano distribuída em alta, efectuadas pelo Agroleico, nos meses de Julho a Setembro de 2009, no ponto de entrega do Aroal.

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

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

2 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE JULHO

No mês de Julho foi colhida uma amostra de água de consumo humano, no ponto de entrega do Aroal.

No Quadro 1.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
14772 14773 14774	06072009	R1+R2+I	LOU_P2 - Junto ao Ponto de Entrega	Todos os parâmetros analisados têm valores de acordo com o DL 306/2007.

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

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

3 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE AGOSTO

No mês de Agosto não foram colhidas amostras de água de consumo humano relativas à distribuição em alta, no ponto de entrega do Aroal.

4 – RESULTADOS RELATIVOS AO MÊS DE SETEMBRO

No mês de Setembro não foram colhidas amostras de água de consumo humano relativas à distribuição em alta, no ponto de entrega do Aroal.

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 água distribuída em alta no ponto de entrega do Aroal, indicando o número de análises efectuadas e os parâmetros que apresentam valores superiores aos respectivos valores paramétricos.

Sistema de Abastecimento	Número de análises efectuadas			Resultados superiores ao VP	
	R1	R2	I	Parâmetro	Mês
Zona de Abastecimento 1	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.

É apresentado, no Quadro 5.II, o resumo das análises realizadas na água distribuída em alta no ponto de entrega do Aroal, nos meses de Julho a Setembro de 2009. 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

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP	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	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	µg/L
Benzo (ghi) perileno	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	µg/L
Benzo (k) fluoranteno	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (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
Bromodictorometano	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	µg/L
Bromofórmio	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	µg/L
Cádmio	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	5,0	µg/L Cd
Cálcio	96	96	---	mg/L Ca2+
Cheiro, a 25°C	< 3	< 3	3	Factor de diluição
Chumbo	9,1	9,1	25	µg/L Pb
Cianetos	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L CN-
Clorofórmio	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	---	µg/L
Cobre	0,040	0,040	2,0	mg/L Cu
Condutividade	806	806	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	Não detectado	Não detectado	---	col./mL
Contagem do número de organismos viáveis a 37°C	Não detectado	Não detectado	---	col./mL
Cor	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	20	mg/L PtCo
Crómio	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L Cr
Desetilatrizona	< 0,040 (LQ)	< 0,040 (LQ)	0,10	µg/L
Desetilterbutilazina	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0,10	µg/L
Dibromoclorometano	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	µg/L
Ditiocarbamatos	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	0,10	µg/L
Diurão	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0,10	µg/L
Dureza total	3,7e+2	3,7e+2	---	mg/L CaCO3
Ferro	< 50 (LQ)	< 50 (LQ)	200	µg/L Fe
Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	µg/L

Quadro 5.1 – Análises de água de abastecimento nos meses de Julho a Setembro – Ponto de entrega do Aroal (cont.)

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetro	Valor Min	Valor Max	VP	Unidades
Linurão	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0,10	µg/L
Magnésio	29	29	---	mg/L Mg ²⁺
Manganês	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	50	µg/L Mn
Mercurio	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	1,0	µg/L Hg
Níquel	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	20	µg/L Ni
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	< 0,040	< 0,040	0,50	µg/L
pH	7,4	7,4	(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	48	200	mg/L Na ⁺
Temperatura	28,8	28,8	---	°C
Terbutilazina	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0,10	µg/L
Tetracloroeteno	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	µg/L
Tricloroeteno	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	µg/L
Tri-halometanos total (THM)	< 0,70 (LQ)	< 0,70 (LQ)	100	µg/L
Turvação	< 0,7 (LQ)	< 0,7 (LQ)	4	UNT

Quadro 5.1 – Análises de água de abastecimento nos meses de Julho a Setembro – Ponto de entrega do Aroal.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - AROAL

3º RELATÓRIO TRIMESTRAL

5.2 - APRECIÇÃO

A água analisada no ponto de entrega do Aroal, distribuída em alta, no primeiro trimestre de 2009, cumpriu os critérios definidos no Decreto-lei 306/2007.

Taguspark, 2 de Dezembro de 2009