



## Quadro I

### Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, o Município de Alvaiázere, de acordo com o Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2014, aprovado pela entidade competente ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano, no Sistema do Cabril e no Sistema dos Casais do Vento, que correspondem às zonas de Abastecimento do Concelho de Alvaiázere.

No 2º trimestre de 2014, todas as análises realizadas apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

### SISTEMA DO CABRIL

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: ETP SICÓ								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR2 – 15 de abril de 2014								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0,45	0,45	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7,7	7,7	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	130	130	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	< 2,0	< 2,0	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH <sub>4</sub> / L	1	1	< 0,050	< 0,050	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	25	25	100 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento de bebidas "O Coreto" - Alvaiázere								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CR1 – 11 de abril de 2014								
Cloro residual livre	-	mg / l cl <sub>2</sub>	1	1	0,55	0,55	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Lar de Idosos - Alvaiázere								
Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
Controlo: CI – 22 de abril de 2014								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0,37	0,37	0,55	100 %
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	8.1	8.1	7,6	100 %
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	135	135	156	100 %
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %



## Quadro I

## Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	100 %
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	2,4	2,4	< 2,0	100 %
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	100 %
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	< 10	100 %
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	33	33	< 20	100 %
Enterococos fecais	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Dureza total	-	mg CaCO3 / L	1	1	57	57	59,4	100 %
Cálcio	-	mg Ca / L	1	1	20	20	21	100 %
Magnésio	-	mg Mg / L	1	1	1,8	1,8	1,8	100 %
Cobre	2,0	mg Cu / L	1	1	0,010	0,010	0,011	100 %
Chumbo	25	µg Pb / L	1	1	< 3	< 3	< 5	100 %
Níquel	20	µg Ni / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %
Ferro	200	µg Fe / L	1	1	11	11	< 10	-
Nitrito	0,5	mg NO2 / L	1	1	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(k)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Benzo(ghi)perileno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Soma dos compostos HAP	0,10	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(a)pireno	0,010	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Clorofórmio	-	µg / L	1	1	19	19	36	100 %
Bromodichlorometano	-	µg / L	1	1	6	6	11	100 %
Dibromodichlorometano	-	µg / L	1	1	3	3	11	100 %
Bromofórmio	-	µg / L	1	1	< 3	< 3	< 3	100 %
Soma Conc. Compostos Indiv. THM	100	µg / L	1	1	28	28	50	100 %

## PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: ATL Almoester

Parâmetro	Valor Paramétrico	N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar	
<b>Controlo: CR2 – 24 de abril de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,26	0,26	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorense	1	1	7,5	7,5	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm, a 20°C	1	1	119	119	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	< 2,0	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	90	90	100 %	-

N.D.: Não Detetado

## PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Estabelecimento de bebidas "O Ferrador" - Barqueiro

Parâmetro	Valor Paramétrico	N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar	
<b>Controlo: CR1 – 16 de maio de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,39	0,39	0 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	2	2	0 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	2	2	0 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

## PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Relvas - Maças de Caminho

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR1 – 12 de junho de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,05	0,05	0 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	0 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	0 %	-

## PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Lar de Idosos Maças de Dona Maria

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CI – 28 de maio de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0,35	0,35	0,55	100 %
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	1	1	N.D.	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7,7	7,7	7,6	100 %
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	117	117	156	100 %
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	100 %
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	< 2,0	< 2,0	100 %
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	100 %
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	< 10	100 %
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	22	22	< 20	100 %
Enterococos fecais	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Dureza total	-	mg CaCO3 / L	1	1	56	56	59,4	100 %
Cálcio	-	mg Ca / L	1	1	20	20	21	100 %
Magnésio	-	mg Mg / L	1	1	1,7	1,7	1,8	100 %
Cobre	2,0	mg Cu / L	1	1	0,010	0,010	0,011	100 %
Chumbo	25	µg Pb / L	1	1	< 3	< 3	< 5	100 %
Níquel	20	µg Ni / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %
Ferro	200	µg Fe / L	1	1	< 10	< 10	< 10	-
Nitrito	0,5	mg NO2 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	< 0,020	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(k)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Benzo(ghi)perileno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Soma dos compostos HAP	0,10	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(a)pireno	0,010	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Clorofórmio	-	µg / L	1	1	30	30	36	100 %
Bromodiclorometano	-	µg / L	1	1	12	12	11	100 %
Dibromodiclorometano	-	µg / L	1	1	4	4	11	100 %
Bromofórmio	-	µg / L	1	1	< 3	< 3	< 3	100 %
Soma Conc. Compostos Indiv. THM	100	µg / L	1	1	46	46	50	100 %

## PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: JI - Cabaços

Parâmetro	Valor Paramétrico		N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar
<b>Controlo: CR2 – 26 de junho de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	< 0,05	0,53	100 %	-
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	3	N.D.	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	-	-
pH	6,5 - 9	Escala sorence	1	1	7,3	8,1	100 %	-



## Quadro I

## Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	164	142	100 %	-
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	100 %	-
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	2,0	100 %	-
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	100 %	-
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	100 %	-
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	49	107	100 %	-

**SISTEMA DE CASAIS DO VENTO**

## PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Escola Básica 1º Ciclo - Palmá

Parâmetro	Valor Paramétrico	N.º de Análises Previstas	Percentagem de Análises Realizadas no Trimestre	Valor Mínimo Obtido	Valor Máximo Obtido	Percentagem de análises Conformes	Informação complementar	
<b>Controlo: CI – 28 de maio de 2014</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	<0,05	<0,05	0,55	100 %
Bactérias coliformes	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Escherichia coli	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Número de colónias a 22°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	5	5	N.D.	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	8,9	8,9	7,6	100 %
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	114	114	156	100 %
Cheiro, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Sabor, a 25°C	3	Factor Diluição	1	1	< 1	< 1	< 1	100 %
Cor	20	mg Pt Co / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %
Turvação	4	UNT	1	1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	100 %
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	< 2,0	< 2,0	< 2,0	100 %
Amónio	0,50	mg NH4 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	100 %
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	< 10	< 10	< 10	100 %
Clostridium perfringens presumível	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Alumínio	200	µg Al / L	1	1	38	38	< 20	100 %
Enterococos fecais	0	N / 100mL	1	1	0	0	0	100 %
Dureza total	-	mg CaCO3 / L	1	1	50	50	59,4	100 %
Cálcio	-	mg Ca / L	1	1	18	18	21	100 %
Magnésio	-	mg Mg / L	1	1	1,2	1,2	1,8	100 %
Cobre	2,0	mg Cu / L	1	1	0,010	0,010	0,011	100 %
Chumbo	25	µg Pb / L	1	1	< 3	< 3	< 5	100 %
Níquel	20	µg Ni / L	1	1	< 5	< 5	< 5	100 %
Ferro	200	µg Fe / L	1	1	<10	<10	< 10	-
Nitrito	0,5	mg NO2 / L	1	1	< 0,050	< 0,050	< 0,020	-
Benzo(b)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(k)fluoranteno	-	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Benzo(ghi)perileno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg / L	1	1	< 0,004	< 0,004	< 0,004	100 %
Soma dos compostos HAP	0,10	µg / L	1	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	100 %
Benzo(a)pireno	0,010	µg / L	1	1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	100 %
Clorofórmio	-	µg / L	1	1	28	28	36	100 %
Bromodiclorometano	-	µg / L	1	1	11	11	11	100 %
Dibromodiclorometano	-	µg / L	1	1	5	5	11	100 %
Bromofórmio	-	µg / L	1	1	< 3	< 3	< 3	100 %
Soma Conc. Compostos Indiv. THM	100	µg / L	1	1	44	44	50	100 %

## Definições

- **VP (Valor Paramétrico)** – valor especificado ou uma concentração máxima/ mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.
- **CR1/CR2 Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2** – controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os VP estabelecidos.
- **CI (Controlo Inspeção)** – controlo desenvolvido com o objetivo de obter as informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP.



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

## Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 2º trimestre de 2014 pelo Município de Alvaiázere.

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,55	---	---	7	7	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	22	90	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	4	4	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	3	---	---	4	4	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	S/ alteração	N.D.	5	---	---	4	4	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	114	164	0	100%	4	4	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	8,9	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	4	4	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Arsénio (µg As/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	2	2	100%
Boro (mg B/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Bromato (µg BrO3/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cálcio (mg Ca/L)	---	18	20	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg Pb/L)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianeto (µg CN-/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	50	56	---	---	2	2	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Magnésio (mg Mg/L)	---	1,2	1,7	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg Se/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Cloreto (mg Cl-/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	S/ alteração	0	0	---	N.A.	0	0	N.A.
Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L)	10	0	0	0	N.A.	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
Tricloroetano (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A.
HAP's Totais (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	44	46	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	28	30	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	11	12	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4	5	---	---	2	2	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	0	0	0	N.A.	0	0	N.A.

Não Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Não Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

## Nota:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

\* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.

Município de Alvaiázere, 24 de junho de 2014

## RELATÓRIO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE ALVAIÁZERE

2º TRIMESTRE 2014

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água entregue, a Águas do Centro, de acordo com o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, elaborou um Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2014, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora de Serviços de Água e Resíduos) para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos de qualidade estabelecidos para a água de consumo humano.

No 2.º trimestre de 2014, todas as análises realizadas apresentaram resultados em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos na legislação em vigor.

### Ponto de Entrega: Cabril/Alvaiázere

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Ponto de amostragem	Parâmetros
08-04-2014	Entrada Reservatório Besteiro	RI+R2c
08-05-2014	Saída Reservatório Maças de D.ª Maria	RI+R2
05-06-2014	Entrada Reservatório Bofinho	RI+R2c

#### Ponto de Amostragem: Entrada Reservatório Besteiro

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<b>RI+R2c</b>	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,72	0,72	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,1	1,1	0	100	1	1	100

#### Ponto de Amostragem: Saída Reservatório Maças de D.ª Maria

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<b>RI+R2</b>	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,56	0,56	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	126	126	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,7	7,7	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,1	1,1	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	29	29	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100	

**Ponto de Amostragem:** Entrada Reservatório Bofinho

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
<b>RI+R2c</b>	Desinfectante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	---	0,7	0,7	---	---	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	1,2	1,2	0	100	1	1	100

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D.\_Não Detectado

LQ\_ Limite de Quantificação