



## 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 2017, 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 3º trimestre de 2018, 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: Estabelecimento Comercial "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
<b>Controlo: CR1 – 12 de julho de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0.1	0.1	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: Estabelecimento Comercial " Casa da Sogra" – 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
<b>Controlo: CR1 – 10 de maio de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0.1	0.1	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-

#### PONTO DE COLHEITA: Estabelecimento Comercial "O Ferrador" – Maças D 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: CR2 – 26 de abril de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	<0.1	<0.1	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	1	1	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	7.9	7.9	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	152	152	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	<2.0	<2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0.4	<0.4	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	1.2	1.2	100 %	-
Azoto Amoniacal	0,50	mg NH4 / L	1	1	<0.04	<0.04	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2.0	<2.0	100 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere



### PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Casa do Povo – 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: CR1 – 13 de setembro de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0.4	0.4	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaizere

### SISTEMA DOS CASAIS DO VENTO

#### PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Estabelecimento de Bebidas "José da Silva Duarte" - Avanteira

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 Julho de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg Cl <sub>2</sub> / L	1	1	0.9	0.9	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	0	0	-	-
Número de colónias a 36°C	s/ alteração	N / 100mL	1	1	0	0	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorence	1	1	6.5	6.5	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm, a 20°C	1	1	277	277	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	<2.0	<2.0	100 %	-
Turvação	4	UNT	1	1	<0.4	<0.4	100 %	-
Azoto Amoniacal	0.2-0.6	Ufc/100ml	1	1	<0.04	<0.04	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> / L	1	1	<1.0	<1.0	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2	<2	100 %	-

#### PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Largo do Mercado- Avanteira

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 – 09 de agosto de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl <sub>2</sub>	1	1	0.8	0.8	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. CASAIS DO VENTO: Largo do Mercado- Avanteira

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 – 13 de setembro de 2018</b>								
Cloro residual livre	-	mg / l cl <sub>2</sub>	1	1	0.6	0.6	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

## Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2018, no abastecimento em baixa, pelo Município de Alvaiázere.

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Análises	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Violações	Nr. Incumpr.	% Incumpr.
pH	4	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	4	6,5 a 26 °C	7,9 a 24 °C	0	0	0	0
Cor	4	20	---	mg/L PtCo	4	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	0	0
Conductividade	4	2500	---	µS/cm a 20°C	4	127	277	0	0	0	0
Cheiro	4	3	---	Factor de diluição	4	< 1	< 1	0	0	0	0
Cobre	1	2,0	---	mg/L Cu	1	0,006	0,006	0	0	0	0
Turvação	4	4	---	UNT	4	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	0	0	0
Sabor	4	3	---	Factor de diluição	4	< 1	< 1	0	0	0	0
Alumínio	1	200	---	µg/L Al	1	87	87	0	0	0	0
Dureza total	1	---	150-500	mg/L CaCO3	1	6,4e+1	6,4e+1	0	0	0	0
Nitritos	1	0,5	---	mg/L	1	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	0	0	0
Oxidabilidade	4	5,0	---	mg/L O2	4	<1,0 (Lq)	1,4	0	0	0	0
Ferro	1	200	---	µg/L Fe	1	<20(Lq)	<20(Lq)	0	0	0	0
PAH	1	0,10	---	µg/L	1	<0,014 ( soma Lq)	<0,014 ( soma Lq)	0	0	0	0
Número de colónias a 22°C	4	Sem alteração anormal	100	ufc/mL	4	0	1	0	0	0	0
Clorofórmio	1	---	---	µg/L	1	12	12	0	0	0	0
Bromodichlorometano	1	---	---	µg/L	1	4,6	4,6	0	0	0	0
Dibromoclorometano	1	---	---	µg/L	1	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	0	0
Bromofórmio	1	---	---	µg/L	1	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	0	0
Número de colónias a 36°C	4	Sem alteração anormal	20	ufc/mL	4	0	0	0	0	0	0
Benzo(a)pireno	1	0,010	---	µg/L	1	<0,0018(Lq)	<0,0018(Lq)	0	0	0	0
Enterococos	1	0	---	ufc/100mL	1	0	0	0	0	0	0
Benzo(b)fluoranteno	1	---	---	µg/L	1	<0,0030(Lq)	<0,0030(Lq)	0	0	0	0
Benzo(k)fluoranteno	1	---	---	µg/L	1	<0,0015(Lq)	<0,0015(Lq)	0	0	0	0
Benzo(ghi)perileno	1	---	---	µg/L	1	<0,003(Lq)	<0,003(Lq)	0	0	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	---	---	µg/L	1	<0,006(Lq)	<0,006(Lq)	0	0	0	0
Azoto amoniacal	4	0,50	---	mg/L NH4	4	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	0	0	0
Trihalometanos Totais	1	100	---	µg/L	1	17	17	0	0	0	0
Níquel	1	20	---	µg/L Ni	1	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	0	0
Chumbo	1	10	---	µg/L Pb	1	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	0	0
Manganês	4	50	---	µg/L Mn	4	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	0	0
Cálcio	1	---	100	mg/L	1	22,2	22,2	0	0	0	0
Magnésio	1	---	50	mg/L	1	2,13	2,13	0	0	0	0
Cloro residual	9	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	9	<0,1 (Lq)	0,9	0	0	0	0
Radão	1	500	---	Bq/l	1	<10,0 (Lq)	<10,0 (Lq)	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (Coliformes totais)	9	0	---	ufc/100 mL	9	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	9	0	---	ufc/100 mL	9	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	1	0	---	ufc/100mL	1	0	0	0	0	0	0

## Nota:

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

V.R. - Valor Recomendado estabelecido no D. L. n.º 306/07.



## Quadro I

Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

### Indicação dos incumprimentos verificados

Data de Colheita	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Unidades	Violação
<b>Área: Cabril</b>								
12/07/2018	5416	Estabelecimento de Bebidas "O Coreto" - Rua Juiz Conselheiro Furtado dos Santos, nº 23 - Alvaiázere	Desinfetante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	0,1	mg/L Cl <sub>2</sub>	V.R.
26/07/2018	5781	Estabelecimento de bebidas "Casa da Sogra" - Rua do Carregal, nº 3 - Carregal - Alvaiázere	Desinfetante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	<0,1 (Lq)	mg/L Cl <sub>2</sub>	V.R.
26/07/2018	6062	Estabelecimento de Bebidas "Café Luanda" - Rua José Ribeiro de Carvalho, nº 139 - Cabaços - Pussos S. Pedro	Dureza total	150-500	---	6,4e+1	mg/L CaCO <sub>3</sub>	V.R.
23/08/2018	6398	Estabelecimento de Bebidas "O Ferrador" - Estrada Via Lusitânea - nº 580 - Barqueiro - Maças de Dona Maria	Desinfetante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	<0,1 (Lq)	mg/L Cl <sub>2</sub>	V.R.
<b>Área: Casais do Vento</b>								
12/07/2018	5415	Estabelecimento de Bebidas "José da Silva Duarte" - Estrada de S. João Batista, nº 386 - Avanteira - Pelmá	Desinfetante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	0,9	mg/L Cl <sub>2</sub>	V.R.
09/08/2018	6061	Mercado da Avanteira - Largo do Mercado, nº 4 - Pelmá	Desinfetante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	0,8	mg/L Cl <sub>2</sub>	V.R.

**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.

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra estabelecido no D. L. n.º 306/07.

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra estabelecido no D. L. n.º 306/07.

**Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.**

Município de Alvaiázere, 18 de novembro de 2018