

Edital N.º: 1292**Data de registo: 26/02/2019****QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO****Resultados dos Boletins de Análise – PCQA 2018 – 4.º Trimestre**

Arq. Célia Margarida Gomes Marques, Presidente da Câmara Municipal de Alvaiázere-----

Torna público, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, os resultados da qualidade da água para consumo humano das Zonas de Abastecimento do Concelho de Alvaiázere, referente ao 4.º trimestre de 2018, conforme Quadros em anexo. -----

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares e estilo. --

Alvaiázere, 04/03/2019

A Presidente da CM,

Arqª Célia Margarida Gomes Marques



Quadro I

4.º Trimestre
2018



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 4º 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: Lar de Idosos – Vendas de 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
Controlo: CR1 – 11 de outubro de 2018								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,2	0,2	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: Loja de materiais de construção - 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
Controlo: CR1 – 25 de outubro de 2018								
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: WC público – 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 – 8 de novembro de 2018								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	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 %	-

PONTO DE COLHEITA/S.CABRIL: Bombeiros Voluntários – 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 – 13 de dezembro de 2018								
Cloro residual livre	-	mg / l cl2	1	1	0,3	0,3	100 %	-
Bactérias coliformes	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-
Escherichia coli	0	ufc / 100ml	1	1	0	0	100 %	-



Quadro I

4.º Trimestre
2018



Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

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	
Controlo: CR2 – 22 de Novembro 2018								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0.5	0.5	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	>300	>300	-	-
pH	6,5 - 9	Escala Sorense	1	1	7.9	7.9	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	173	173	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	3.0	3.0	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 %	-

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	
Controlo: CR2 – 27 de Dezembro 2018								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0.6	0.6	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 Sorense	1	1	7.7	7.7	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	138	138	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	1.1	1.1	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

4.º Trimestre
2018



Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

SISTEMA DOS CASAIS DO VENTO

PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Parque da Avanteira - 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	
Controlo: CR1 – 11 de outubro de 2018								
Cloro residual livre	-	mg Cl2 / L	1	1	0.5	0.5	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	6.7	6.7	100 %	-
Condutividade	2500	µS / cm,a 20°C	1	1	307	307	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	0.6	0.6	100 %	-
Azoto Amoniacal	0.2-0.6	Ufc/100ml	1	1	<0.04	<0.04	100 %	-
Oxidabilidade	5,0	mg O2 / L	1	1	<1	<1	100 %	-
Manganês	50	µg Mn / L	1	1	<2	<2	100 %	-

PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Parque Municipal - 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	
Controlo: CR1 – 8 de novembro de 2018								
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 %	-

PONTO DE COLHEITA/S. CASAIS DO VENTO: Parque Municipal - 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	
Controlo: CR1 – 6 de dezembro de 2018								
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 Alvaiázere

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4º 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	3	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	3	6,7 a 22 °C	7,9 a 19,0 °C	0	0	0	0
Cor	3	20	---	mg/L PtCo	3	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	0	0	0
Conductividade	3	2500	---	µS/cm a 20°C	3	138	307	0	0	0	0
Cheiro	3	3	---	Factor de diluição	3	< 1	< 1	0	0	0	0
Turvação	3	4	---	UNT	3	<0,40(Lq)	0,6	0	0	0	0
Sabor	3	3	---	Factor de diluição	3	< 1	< 1	0	0	0	0
Oxidabilidade	3	5.0	---	mg/L O2	3	<1,0 (Lq)	3,0	0	0	0	0
Número de colónias a 22°C	3	Sem alteração anormal	100	ufc/mL	3	0	0	0	0	0	0
Número de colónias a 36°C	3	Sem alteração anormal	20	ufc/mL	3	0	>300	0	0	0	0
Azoto amoniacal	3	0,50	---	mg/L NH4	3	<0,040(Lq)	<0,040(Lq)	0	0	0	0
Manganês	3	50	---	µg/L Mn	3	<2,0(Lq)	<2,0(Lq)	0	0	0	0
Desinfetante residual (Cloro residual)	9	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	9	<0,1 (Lq)	0,6	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

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

4.º Trimestre
2018



Entidade Gestora: Município de Alvaiázere

Indicação dos incumprimentos verificados

Data de Colheita	Boletim	Ponto de Amostragem	Parâmetro	V.R.	V.A.	Resultado	Unidades	Violação
Área: Cabril								
25/10/2018	7914	Loja de Materiais de Construção - Largo Fabrício dos Santos, nº 10 - Pelmá	Desinfectante residual (Cloro residual)	0,2-0,6	---	<0,1 (Lq)	mg/L Cl2	V.R.
22/11/2018	8560	Junta de Freguesia - Almofter	Número de colónias a 36°C	20	Sem alteração anormal	>300	ufc/mL	V.R.
Área: Casais do Vento								
Não ocorreram violações								

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, 26 de Fevereiro de 2019