



# EDITAL

## QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

### Resultado dos boletins de análise – PCQA 2018 - 2º Trimestre

João Maria Aranha Grilo, Presidente da Câmara Municipal do Alandroal torna público o Edital da Qualidade da Água referente ao 2.º trimestre 2018, para efeitos do disposto no art.º 17.º do Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto e do Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro, e no cumprimento do PCQA 2018 referente aos Sistemas ZA1-Alandroal – Baixa, ZA2-Juromenha, ZA3-Santiago Maior- Baixa e ZA5-Malhada Alta.

#### PLANO DE AMOSTRAGEM - PCQA 2018 - 2.º TRIMESTRE:

Sistema	Tipo de Controlo	n.º Controlos	n.º total Parâmetros	% Cumprimento VP <sup>(1)</sup>	Locais Amostrados (Redes)
ZA1 Alandroal-Baixa	CR1 (Rotina1)	3	9	100%	Terena e Ferreira de Capelins
	CR2 (Rotina2)	3	33	97% (A)	
	CI (Inspeção)	-	-	-	
ZA1 Alandroal - Alta	Zona 1 - Edital emitido pela Entidade Gestora, Águas de Vale do Tejo (AdVT). Reporta ao Sistema em "Alta" que abastece na totalidade o Sistemas ZA1 Alandroal - Baixa; abastece ainda preferencialmente o Sistema ZA3- Santiago Maior, consultar edital em anexo				
ZA2 Juromenha	CR1 (Rotina 1)	1	3	100%	Juromenha
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	1	15	100%	
ZA3 Santiago M.- Baixa	CR1 (Rotina 1)	3	9	100%	Aldeia de Pias, Aldeia ad Venda, Casas Novas
	CR2 (Rotina 2)	1	11	100%	
	CI (Inspeção)	1	21	100%	
ZA3 Santiago Maior- Alta	Zona 2 - Edital emitido pela Entidade Gestora, Águas de Vale do Tejo (AdVT). Reporta ao Sistema em "Alta" que abastece na totalidade o Sistema ZA3- Santiago Maior- Baixa. consultar edital em anexo				
ZA5 Malhada Alta	CR1 (Rotina 1)	2	6	100%	Malhada Alta
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	

#### APRECIÇÃO DOS RESULTADOS:

Os resultados analíticos, do 2.º trimestre, evidenciam que a água distribuída no Concelho do Alandroal está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na atual legislação.

**Nota A: Incumprimento no parâmetro turvação**, no valor de 4,5 NTU, a 18 de abril: **Parecer Autoridade Saúde:** devem ser feitas análises de verificação. **Análise de Verificação:** amostragens realizadas em dois pontos de amostragem, a 14 de maio, apresentam valores dentro do regulamentar. Incumprimento fechado.

**Nota:** • O Sistema ZA 1 – Alandroal - Baixa serve as redes de abastecimento do Alandroal, Rosário, Mina do Bugalho, Terena, Hortinhas, Orvalhos, Montes Juntos, Ferreira de Capelins/Faleiros, e Cabeço de Carneiro.

- O Sistema ZA 2 - Juromenha serve a rede de abastecimento de Juromenha
- O Sistema ZA 3 – Santiago Maior- Baixa serve as redes de abastecimento de Marmelos/Lages, Pias, Casas Novas e Venda
- O Sistema ZA 4 – Cabeço de Carneiro Sistema fechado, e integrado no ZA1- Alandroal - Baixa
- O Sistema ZA5 – Malhada Alta serve a rede de abastecimento de Malhada Alta


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 - 2º TRIMESTRE:**
**I - Parâmetros Controlo Rotina R1**
**ZA 1- Alandroal – Baixa**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	3	100%	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	3	100%	0	0	0	100%
Cloro residual livre (mg/l CL2)	3	100%	-	0,7	0,4	-

**ZA 2- Juromenha**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	1	100%	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	1	100%	0	0	0	100%
Cloro residual livre (mg/l CL2)	1	100%	-	0,6	0,6	-

**ZA 3- Santiago Maior - Baixa**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	3	100%	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	3	100%	0	0	0	100%
Cloro residual livre (mg/l CL2)	3	100%	-	0,5	0,4	-

**ZA 5- Malhada Alta**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	2	100%	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	2	100%	0	0	0	100%
Cloro residual livre (mg/l CL2)	2	100%	-	0,1	0,1	-

**APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS – CR1:**

*Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites impostos por Lei para o Controlo R1.*


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 2.º TRIMESTRE:**
**II - Parâmetro de Controlo de Rotina R2**
**ZA 1 - Alandroal – Baixa**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	2	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	2	100%	-	9	nd	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	2	100%	-	14	nd	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	2	100%	2500	550	510	100%
Cor (mg/L PtCo)	2	100%	20	5,7	2	100%
pH (unidades de pH)	2	100%	≥6,5pH≤9,5	7,8	7,5	100%
Manganês (µg/L)	2	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(B)
Oxidabilidade (mgO2/L)	2	100%	5	<1	<1	100%
Cheiro a 25°C, fator de diluição	2	100%	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, fator de diluição	2	100%	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	2	100%	4	4,5	0,6	50%(C)

**ZA 2 - Juromenha**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	1	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100%	-	3	3	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	2	2	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100%	2500	560	560	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100%	20	2	2	100%
pH (unidades de pH)	1	100%	≥6,5pH≤9,5	7,2	7,2	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100%	50	29	29-	100%
Oxidabilidade (mgO2/L)	1	100%	5	<1	<1	100%
Cheiro a 25°C, fator de diluição	1	100%	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, fator de diluição	1	100%	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	1	100%	4	0,6	0,6	100%


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 2.º TRIMESTRE:**
**ZA 3 – Santiago Maior - Baixa**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100%	-	nd	nd	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	4	4	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100%	2500	600	600	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100%	20	5,3	5,3	100%
pH (unidades de pH)	1	100%	≥6,5pH≤9,5	7,7	7,7	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	24	24	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(B)
Oxidabilidade (mgO <sub>2</sub> /L)	1	100%	5	< 1	< 1	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%
Sabor a 25°C, factor de diluição	1	100%	3	< 1	< 1	100%
Turvação (UNT)	1	100%	4	0,8	0,8	100%

**ZA 5 – Malhada Alta**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100%	-	104	104	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	44	44	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100%	2500	1100	1100	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100%	20	2	2	100%
pH (unidades de pH)	1	100%	≥6,5pH≤9,5	7,8	7,8	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100%	50	40	40	100%
Oxidabilidade (mgO <sub>2</sub> /L)	1	100%	5	2,1	2,1	100%
Cheiro a 25°C, fator de diluição	1	100%	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, fator de diluição	1	100%	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	1	100%	4	1,4	1,4	100%

**APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS - CR2:**

Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites ao Valor Paramétrico impostos por Lei para o Controlo R2.

**Nota B:** O Sistema ZA1-Alandroal-Baixa, e sistema ZA3 – Santiago Maior- Baixa, está dispensado do Controlo dos Parâmetros Conservativos, sendo o seu controlo da responsabilidade da empresa em "Alta", Águas de Lisboa e Vale do Tejo (consultar edital da AdVT em anexo ou no site do município).

**Nota C:** Incumprimento no parâmetro Turvação, no valor de 4,5 NTU, a 18 de abril: **Parecer Autoridade Saúde:** devem ser realizadas análises de verificação. **Análise de Verificação:** foram realizadas duas análises de verificação a 11/5/2018, com os resultados indicarem o restabelecimento dos níveis da qualidade da água com resultados de <0,5 NTU de turvação no ponto onde surgiu o incumprimento, e de < 0,5 NTU de turvação (ug/l) num segundo ponto de amostragem. O incumprimento encontra-se encerrado pela ERSAR.


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 2.º TRIMESTRE:**
**III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI  
ZA 2- Juromenha**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	1	100%	200	30	30	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100%	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Nitritos (mg/L)	-	-	-	-	-	(E)
Antimónio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Arsénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Benzeno (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Benzo(a)pireno (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Boro (mg/L)	-	-	-	-	-	(E)
Bromatos (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Cádmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	-	54	54	-
Chumbo (ug/L)	1	100%	10	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Cobre (mg/L)	1	100%	2	0,003	0,003	100%
Crómio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
1,2 - dicloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100%	-	220	220	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(E)
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	-	21	21	-
Mercurio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Níquel (ug/L)	1	100%	20	<5	<5	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	-	-	-	-	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	-	-	-	-	
Selénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Cloretos (mg/L)	1	100%	250	110	110	100%
Tetracloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Tricloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Clorofórmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(E)
Bromofórmio (ug/L)	-	-	-	-	-	
Dibromoclorometano (ug/L)	-	-	-	-	-	
Bromodiclorometano (ug/L)	-	-	-	-	-	
Sódio (mg/L)	-	-	-	-	-	(E)
Sulfatos (mg/L)	1	100%	250	29	29	100%
Clortolurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Dimetoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Linurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Metalaxil (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Terbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Ometoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Alfa total (Bq/L)	1	100%	-	< 0,04	< 0,04	100%
Beta total (Bq/L)	1	100%	-	< 0,1	< 0,1	100%
Dose Indicativa (mSv)	1	100%	-	< 0,1	< 0,1	100%
Radão (Bq/L)	1	100%	500	11,5	11,5	100%



## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 2.º TRIMESTRE:

### III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI

#### **APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS - CI:**

*Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites ao Valor Paramétrico impostos por Lei para o Controlo CI.*

**Nota D:** O Sistema ZA1-Alandroal-Baixa, e sistema ZA3 – Santiago Maior- Baixa, está dispensado do Controlo dos Parâmetros Conservativos, sendo o seu controlo da responsabilidade da empresa em "Alta", Águas de Vale do Tejo (consultar edital da AdVT em anexo).

**Nota E:** O Sistema ZA2-Juroemenha, está dispensado do Controlo dos Parâmetros Conservativos assinalados, por um período de três anos tendo em conta o histórico das amostragens (comunicação ERSAR O-000501/2018).

**Nota 1 - VP (Valor Paramétrico)** – significa valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, para uma propriedade, elemento, organismo ou substância listada na segunda coluna das tabelas do anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, tendo em atenção as notas de rodapé nelas incluídas, e Decreto-Lei 152/2017 de 7 de Dezembro.

**Nota 2 – ND** – Não detetado

Edifício Sede do Município do Alandroal, 20 de setembro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

João Maria Aranha Grilo


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 2.º TRIMESTRE:**
**III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI  
ZA 3- Santiago Maior- Baixa**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	1	100%	200	39	39	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100%	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100%	200	94	94	100%
Nitritos (mg/L)	1	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%
Antimónio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Arsénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Benzeno (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100%	0,01	<0,005	<0,005	100%
Boro (mg/L)	-	-	-	-	-	(D)
Bromatos (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Cádmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	-	43	43	-
Chumbo (ug/L)	1	100%	10	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Cobre (mg/L)	1	100%	2	0,0028	0,0028	100%
Crómio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
1,2 – dicloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100%	-	200	200	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(D)
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	-	23	23	-
Mercurio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Níquel (ug/L)	1	100%	20	9	9	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	1	100%	(HAP) Somatório 0,1	<0,01	<0,01	100%
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	1	100%		<0,01	<0,01	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	1	100%		<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	1	100%		<0,01	<0,01	
Selénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Cloretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(D)
Tetracloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Tricloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Clorofórmio (ug/L)	1	100%	(THM) Somatório 100	17	17	100%
Bromofórmio (ug/L)	1	100%		<3	<3	
Dibromoclorometano (ug/L)	1	100%		<3	<3	
Bromodichlorometano (ug/L)	1	100%		<3	<3	
Sódio (mg/L)	-	-	-	-	-	(D)
Sulfatos (mg/L)	-	-	-	-	-	(D)
Clortolurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Dimetoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Linurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Metalaxil (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Terbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Ometoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(D)
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	(D)
Beta total (Bq/L)	-	-	-	-	-	(D)
Dose Indicativa (mSv)	-	-	-	-	-	(D)
Radão (Bq/L)	1	100%	500	<10	<10	100%


**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho do Alandroal

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatório Gémeos (Jusante); Ponto de Amostragem de Orvalhos

 PERÍODO DE COLHEITA:  
 2º TRIMESTRE/2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (DL n.º 306/2007, de 27 agosto, alterado pelo DL n.º 152/2017, de 7 dezembro)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	3	3	100,00%	1,00	0,60	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	<0,02		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25°C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	470		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	6		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	2	2	100,00%	10	<10	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<1,0		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,3		6,5-9,5	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25°C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	0,65		4	0	100,00%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,9		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,066		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,025		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	5		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,26		1,0	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,3		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	24		250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<2		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	0,1		1,5	0	100,00%
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	36		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	12,0		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,050		0,5	0	100,00%
▶ Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Alacloro (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
▶ Clortolurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%

**Avaliação:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.





1

### QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal  
 Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho do Alandroal - PE3  
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Ponto de Amostragem da Aldeia da Venda

PERÍODO DE COLHEITA:  
2º TRIMESTRE/2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA		Valor Determinado		Valor Paramétrico (DL n.º 306/2007, de 27 agosto, alterado pelo DL n.º 152/2017, de 7 dezembro)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Paramétrico
	Previstas	Realizadas	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>0</b>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	1	0,50		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>0</b>	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	<10		50	0	100,00%

**Avaliação:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.