



# EDITAL

## QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

### Resultado dos boletins de análise – PCQA 2018 - 4º Trimestre

João Maria Aranha Grilo, Presidente da Câmara Municipal do Alandroal torna público o Edital da Qualidade da Água referente ao 4.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 - 4.º TRIMESTRE:

Sistema	Tipo de Controlo	n.º Controlos	n.º total Parâmetros	% Cumprimento VP (1)	Locais Amostrados (Redes)
ZA1 Alandroal-Baixa	CR1 (Rotina1)	3	9	100%	Alandroal e Cabeça de Carneiro
	CR2 (Rotina2)	3	33	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	
ZA1 Alandroal - Alta	Zona 1 – Boletim trimestral 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)	-	-	-	
ZA3 Santiago M.- Baixa	CR1 (Rotina 1)	3	9	100%	Marmelos, Casas Novas de Mares e Aldeia da Venda
	CR2 (Rotina 2)	1	11	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	
ZA3 Santiago Maior- Alta	Zona 2 – Boletim Trimestral 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	11	100%	
	CI (Inspeção)	1	18	100% (A)	

#### APRECIÇÃO DOS RESULTADOS:

Os resultados analíticos, das análises realizadas em baixa, do 4.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: parâmetro acima do valor de alerta - alfa total** de 0,265 Bq/l, a 17 de outubro: **Parecer Autoridade Saúde:** deve ser realizada a investigação dos radionuclídeos. **Investigação:** a investigação dos radionuclídeos revelou uma concentração na dose indicativa de 0,057 mSv (abaixo do valor paramétrico de 0,1 mSv), pelo que se considera que não ocorreu incumprimento.

- 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 - 4º TRIMESTRE:

### I - Parâmetros Controlo Rotina R1

#### ZA 1- Alandroal – Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	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	0,3	-

#### ZA 2- Juromenha

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	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%	-	0,4	0,4	-

#### ZA 3- Santiago Maior - Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	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%	-	0,4	0,1	-

#### ZA 5- Malhada Alta

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	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%	-	0,2	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 – 4.º TRIMESTRE:

### II - Parâmetro de Controlo de Rotina R2

#### ZA 1 - Alandroal – Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	3	100%	0,5	0,03	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	3	100%	-	114	<1	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	3	100%	-	107	<1	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	3	100%	2500	680	470	100%
Cor (mg/L PtCo)	3	100%	20	5	2	100%
pH (unidades de pH)	3	100%	≥6,5pH≤9,5	7,9	7,6	100%
Manganês (µg/L)	3	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(B)
Oxidabilidade (mgO <sub>2</sub> /L)	3	100%	5	1,1	<1	100%
Cheiro a 25°C, fator de diluição	3	100%	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, fator de diluição	3	100%	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	3	100%	4	<0,5	<0,5	100%

#### ZA 2 - Juromenha

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	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%	-	<1	<1	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	<1	<1	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100%	2500	480	480	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100%	20	2	2	100%
pH (unidades de pH)	1	100%	≥6,5pH≤9,5	7,3	7,3	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100%	50	25	25	100%
Oxidabilidade (mgO <sub>2</sub> /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	<0,5	<0,5	100%



## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 4.º TRIMESTRE:

### II - Parâmetro de Controlo de Rotina R2

#### ZA 3 – Santiago Maior - Baixa

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%	-	12	12	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	5	5	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100%	2500	530	530	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100%	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	1	100%	≥6,5pH≤9,5	8,1	8,1	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(B)
Oxidabilidade (mgO2/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	<0,5	<0,5	100%

#### ZA 5 – Malhada Alta

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%	-	68	68	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100%	-	<1	<1	-
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	7,5	7,5	100%
Manganês (µg/L)	1	100%	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100%	50	17	17	100%
Oxidabilidade (mgO2/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	<0,5	<0,5	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).


**RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 4.º TRIMESTRE:**
**III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI  
ZA 5 – Malhada Alta**

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100%	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100%	200	<50	<50	100%
Nitritos (mg/L)	-	-	-	-	-	(B)
Antimónio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Arsénio (ug/L)	-	-	10	<3	<3	100%
Benzeno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Benzo(a)pireno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Boro (mg/L)	-	-	-	-	-	(B)
Bromatos (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Cádmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	-	59	59	-
Chumbo (ug/L)	1	100%	10	<5	<5	100%
Cianetos (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Cobre (mg/L)	1	100%	2	0,0028	0,0028	100%
Crómio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
1,2 – dicloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100%	-	350	350	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(B)
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	-	50	50	-
Mercurio (ug/L)	1	100%	1,00	<0,20	<0,20	100%
Níquel (ug/L)	1	100%	20	<5	<5	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Selénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Cloretos (mg/L)	-	-	250	190	190	100%
Tetracloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Tricloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Clorofórmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Bromofórmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Dibromoclorometano (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Bromodichlorometano (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Sódio (mg/L)	-	-	200	130	130	100%
Sulfatos (mg/L)	-	-	250	110	110	100%
Clortolurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Dimetoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Linurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Metalaxil (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Terbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Ometoato (ug/L)	-	-	-	-	-	(B)
Radão (Bq/L)	1	100%	500	<10	<10	100%
Alfa total (Bq/L)	1	100%	<0,1	0,265	0,265	(C)
Beta Total (Bq/L)	1	100%	-	<0,100	<0,100	100%
Dose Indicativa (mSv)	1	100%	0,10	0,057	0,057	100%



## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2018 – 4.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 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:** Foi ultrapassado o valor de alerta para o paramétrico alfa total, no valor de 0,265 Bq/L (Valor paramétrico 0,10 Bq/L). Para validação do resultado foi efetuado o estudo dos radionuclídeos, revelou uma dose indicativa total de 0,057 mSv, abaixo do valor paramétrico de 0,1 mSv (urânio 238 de 0,163 Bq/L, polónio 210 de 0,0016 Bq/l, rádio 226 de 0,214 Bq/L, e urânio 234 de 0,18 Bq/L). Estando a concentração da dose indicativa total abaixo do valor paramétrico, não ocorre incumprimento na qualidade da água.

**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, 25 de março de 2019

O Presidente da Câmara Municipal

João Maria Aranha Grilo



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 Rosário

Ponto de Amostragem de Terana

PERÍODO DE COLHEITA:  
4º TRIMESTRE/2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007)	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%	0,70	0,60	-	-	-
Escherichia coli ( ufc/100 mL )	3	3	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	2	2	100,00%	0,02	<0,02	0,50	0	100,00%
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	2	2	100,00%	500	460	2500	0	100,00%
Cor ( mg/L escala Pt-Co )	2	2	100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês ( µg/L Mn )	2	2	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	3	3	100,00%	10	<10	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	2	2	100,00%	19	2	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	2	2	100,00%	4	3	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	2	2	100,00%	<1		5	0	100,00%
pH ( escala Sørensen )	2	2	100,00%	8,0	7,60	6,5-9,5	0	100,00%
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação ( UNT )	2	2	100,00%	0,65	<0,50	4	0	100,00%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,25		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total ( referida a Am ) ( Bq / L )	1	1	100,00%	0,078		0,1	-	-
Actividade beta total ( referida a K ) ( Bq / L )	1	1	100,00%	0,052		1,0	-	-
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	35		200	0	100,00%
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%
Benzo(a)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		0,010	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%	<5,0		10	0	100,00%
Cádmio ( µg/L Cd )	1	1	100,00%	<0,4		5,0	0	100,00%
Cálcio ( mg/L Ca )	1	1	100,00%	46		-	-	-
Chumbo ( µg/L Pb )	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos ( µg/L CN )	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	25		250	0	100,00%
Clostridium perfringens ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre ( mg/L Cu )	1	1	100,00%	0,0017		2,0	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%
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	180		-	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro ( µg/L Fe )	1	1	100,00%	<50		200	0	100,00%
Fluoretos ( mg/L F )	1	1	100,00%	<0,1		1,5	0	100,00%
Magnésio ( mg/L Mg )	1	1	100,00%	15		-	-	-
Mercúrio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Níquel ( µg/L Ni )	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<0,02		0,5	0	100,00%
Radão ( Bq/L )	1	1	100,00%	2,0		500	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio ( mg/L Na )	1	1	100,00%	60		200	0	100,00%
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	21		250	0	100,00%
HAP total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		0,10	0	100,00%
▶ Benzo(b)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [ µg/L )	1	1	100,00%	<0,5		10	0	100,00%
▶ Tricloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
▶ Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
THM Total ( µg/L )	1	1	100,00%	13		80	0	100,00%
▶ Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	0,6		-	-	-
▶ Bromodiclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	2,7		-	-	-
▶ Dibromodiclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	6		-	-	-
▶ Bromoformio ( µg/L )	1	1	100,00%	4		-	-	-
Pesticidas Individuais e total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,5	0	100,00%
▶ Terbufosfato ( 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%
▶ Clortolurdo ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
▶ Desetilterbufosfato ( 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.



**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:  
 4º 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			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>			<b>0</b>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	0,30		-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100,00%</b>			<b>0</b>	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<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.