

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultado dos boletins de análise – PCQA 2017 - 2º Trimestre

Mariana Rosa Gomes Chilra, Presidente da Câmara Municipal do Alandroal torna público o Edital da Qualidade da Água referente ao 2.º trimestre 2017, para efeitos do disposto no ponto 1, ponto 2 e ponto 5 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, e no cumprimento do PCQA 2017 referente aos Sistemas ZA1-Alandroal – Baixa, ZA2-Juromenha, ZA3-Santiago Maior- Baixa e ZA5-Malhada Alta.

PLANO DE AMOSTRAGEM - PCQA 2017 - 2.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, Montes Juntos, Orvalhos
	CR2 (Rotina2)	2	22	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	
ZA1 Alandroal - Alta	Edital emitido pela Entidade Gestora, Águas de Lisboa e Vale do Tejo (AdLVT). 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)	2	6	100%	Juromenha
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	1	44	100%	
ZA3 Santiago M.- Baixa	CR1 (Rotina 1)	2	6	100%	Venda, Pias
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	
ZA3 Santiago Maior- Alta	Edital emitido pela Entidade Gestora, Águas de Lisboa e Vale do Tejo (AdLVT). Reporta ao Sistema em “Alta” que abastece na totalidade o Sistema ZA3- Santiago Maior- Baixa				
ZA5 Malhada Alta	CR1 (Rotina 1)	1	3	100%	Malhada Alta
	CR2 (Rotina 2)	-	-	-	
	CI (Inspeção)	-	-	-	

APRECIACÃO 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:**
- 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 2017 - 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	-	0,9	0,3	-

ZA 2- Juromenha

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	-	1,0	0,3	-

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	-	0,8	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)	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	-	1,3	1,3	-

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 2017 – 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 NH ₄)	3	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	3	100	-	>300	10	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	3	100	-	45	12	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	3	100	2500	610	470	100%
Cor (mg/L PtCo)	3	100	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	3	100	≥6,5pH≤9,0	8,1	7,8	100%
Manganês (µg/L)	3	100	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(A)
Oxidabilidade (mgO ₂ /L)	3	100	5	1,1	<1	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	3	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, factor 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 (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100	-	5	5	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100	-	6	6	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100	2500	640	640	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100	20	< 2	< 2	100%
pH (unidades de pH)	1	100	≥6,5pH≤9,0	7,1	7,1	100%
Manganês (µg/L)	1	100	50	< 15	< 15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100	50	32	32	100%
Oxidabilidade (mgO ₂ /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%

RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2017 – 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 ₄)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100	-	0	0	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100	-	3	3	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100	2500	600	600	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100	20	< 2	< 2	100%
pH (unidades de pH)	1	100	≥6,5pH≤9,0	8,0	8,0	100%
Manganês (µg/L)	1	100	50	< 15	< 15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(A)
Oxidabilidade (mgO ₂ /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 A: 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 AdLVT em anexo).

RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2017 – 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	130	130	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100	200	<50	<50	100%
Nitritos (mg/L)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Antimónio (ug/L)	1	100	5,0	<3,5	<3,5	100%
Arsénio (ug/L)	1	100	10	<3	<3	100%
Benzeno (ug/L)	1	100	1,0	<0,26	<0,26	100%
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100	0,01	<0,005	<0,005	100%
Boro (mg/L)	1	100	1,0	<0,3	<0,3	100%
Bromatos (ug/L)	1	100	10	<5,0	< 5,0	100%
Cádmio (ug/L)	1	100	5,0	<1	<1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	-	53	53	-
Chumbo (ug/L)	1	100	25	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Cobre (mg/L)	1	100	2	<0,01	<0,01	100%
Crómio (ug/L)	1	100	50	<2	<2	100%
1,2 – dicloroetano (ug/L)	1	100	3,0	<0,5	<0,5	100%
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100	-	210	210	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	1	100	1,5	0,2	0,2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100	-	19	19	-
Mercurio (ug/L)	1	100	1,0	0,21	0,21	100%
Níquel (ug/L)	1	100	20	<5	<5	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)	1	100	10	<3	<3	100%
Cloretos (mg/L)	1	100	250	89	89	100%
Tetracloroetano (ug/L)	1	100	Somatório 10	<3	<3	100%
Tricloroetano (ug/L)	1	100		<0,5	<0,5	
Clorofórmio (ug/L)	1	100	(THM) Somatório 100	<3	<3	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)	1	100	200	46	46	100%
Sulfatos (mg/L)	1	100	250	80	80	100%
Desetilterbutilazina (ug/L)	1	100	Somatório 0,1	<0,025	<0,025	100%
Terbutilazina (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Ometoato (ug/L)	1	100				
Alfa total (Bq/L)	1	100	0,1	< 0,04	< 0,04	100%
Beta total (Bq/L)	1	100	1,0	< 0,1	< 0,1	100%
Dose indicativa (mSv/yr)	1	100	0,1	< 0,1	< 0,1	100%
Radão (Bq/L)	1	100	100	12,2	12,2	100%

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 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.

Nota 2 – ND – Não detetado

Município do Alandroal, 3 de agosto de 2017.


A Presidente da Câmara Municipal

Dr.^a Mariana Rosa Gomes Chilra

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal

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

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Ponto de Amostragem de Terena

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2017

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			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,40		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH ₄)	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%	460		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	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%	2		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,5		6,5-9	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%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	47	47	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,055		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,129		1,0	-	-
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	44		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	9,0		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 ₃)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	51		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianatos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloreto (mg/L Cl)	1	1	100,00%	18		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	0,01		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 ₃)	1	1	100,00%	190		-	-	-
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%	0,2		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	14		-	-	-
Mercurio (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 ₂)	1	1	100,00%	<0,02		0,5	0	100,00%
Radão (Bq/L)	1	1	100,00%	1,5		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%	36		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	12		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%	16		100	0	100,00%
► Cloroformo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,4		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	7,8		-	-	-
► Dibromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,8		-	-	-
► Bromoformo (µg/L)	1	1	100,00%	6		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Ometozato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
► Atracloz (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.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho de Alandroal - PE3

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Ponto de Amostragem da Aldeia da Venda

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostragem > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	6	6	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	2	2	100,00%	0,50	0,30	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	12	12	100,00%				0	
Amónio (mg/L NH ₄)	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%	570		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	10		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	10		com alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	17		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	1,1		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	7,6		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	46	46	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		3,0	0	100,00%
Actividade afa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,055		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,029		1,0	-	-
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	8,0		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 ₃)	1	1	100,00%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	48		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianatos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	22,0		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,01		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 ₃)	1	1	100,00%	160		-	-	-
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%
Fluoratos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,1		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	10,0		-	-	-
Mercurio (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 ₂)	1	1	100,00%	<0,02		0,5	0	100,00%
Rádio (Bq/L)	1	1	100,00%	1,9		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%	76		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	15		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)pireno (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%	<3		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	<3		100	0	100,00%
► Cloroformo (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
► Dibromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
► Bromoformo (µg/L)	1	1	100,00%	<3		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► MCPA (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%
► Alacloro (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%

Avaliações: 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.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal

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

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatórios Gémeos (usante)

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 304/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,30		-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Nitratos (mg/L NO ₃)	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.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. do Alandroal

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

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Ponto de Amostragem de Orvalhos

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2017

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstos	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina RI	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,6		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	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.