



## CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

### EDITAL

#### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Portel, e na união de freguesias de Amieira e Alqueva no 3º trimestre do ano de 2018.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2018	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
NO TRIMESTRE	(%)							
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfetante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,4	< 0,1 (L.Q.)	100,00
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	10	2	20,00	97	85	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	10	2	20,00	< 0,02 (L.Q.)	< 0,02 (L.Q.)	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	10	2	20,00	2	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	10	2	20,00	13	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	10	2	20,00	500	390	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	10	2	20,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	10	2	20,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	10	2	20,00	7,5	7,4	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	10	2	20,00	< 15 (L.Q.)	< 15 (L.Q.)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	10	2	20,00	4,9	2,7	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	10	2	20,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	10	2	20,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Turvação	UNT	4	10	2	20,00	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos <sup>2</sup>	mg/L NO3	50	10	2	20,00	<10	<10	100,00

#### Controlo de Inspeção

(A análise dos parâmetros do controlo de inspeção não é efetuada neste trimestre)

**OBSERVAÇÕES:** De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007.

**Nota 1** - 1- Valores recomendados

**Nota 2** - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

**L.Q.** - Limite de quantificação ; **N.D.** - Não Detectado; \* - Parâmetros não analisados este trimestre;

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

DATA:  
30 de novembro de 2018

Dr. José Manuel Clemente Grilo



## CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL EDITAL

### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Monte do Trigo no 3º trimestre do ano de 2018.

PARAMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMETRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2018	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
				NO TRIMESTRE	(%)			
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,2	0,1	100,00
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	93	93	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	4	1	25,00	0,02	0,02	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	85	85	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	> 300	> 300	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	400	400	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	1	25,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,4	7,4	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	4	1	25,00	< 15 (L.Q.)	< 15 (L.Q.)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	1	25,00	1,7	1,7	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1	< 1	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1	< 1	100,00
Turvação	UNT	4	4	1	25,00	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos <sup>2</sup>	mg/L NO3	50	4	1	25,00	< 10	< 10	100,00

#### Controlo de Inspeção

(A análise dos parâmetros do controlo de inspeção não é efectuada neste trimestre)

**OBSERVAÇÕES:** De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007.

**Nota 1** - 1- Valores recomendados

**Nota 2** - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

**L.Q.** - Limite de quantificação; **N.D.** - Não Detectado; \* - Parâmetros não analisados este trimestre;

**DATA:**  
30 de novembro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



# CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

## EDITAL

### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na união de freguesias de Oriola e S.B. Outeiro no 3º trimestre do ano de 2018.

PARAMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMETRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2018	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
			NO TRIMESTRE	(%)				
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,5	< 0,1 (L.Q.)	100,00
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	4	2	50,00	110	57	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	4	2	50,00	0,02	< 0,02 (L.Q.)	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	2	50,00	0	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	2	50,00	ND	ND	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	2	50,00	430	410	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	2	50,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	2	50,00	2	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	2	50,00	7,4	7,4	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	4	2	50,00	< 15 (L.Q.)	< 15 (L.Q.)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	2	50,00	2,3	1,9	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	4	2	50,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	4	2	50,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Turvação	UNT	4	4	2	50,00	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos <sup>2</sup>	mg/L NO3	50	3	0	0,00	*	*	*
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Ferro	µg/L Fe	200	1	1	100,00	< 50 (L.Q.)	< 50 (L.Q.)	100,00
Nitritos	mg/L NO2	0,5	1	1	100,00	< 0,02 (L.Q.)	< 0,02 (L.Q.)	100,00
Chumbo	µg/L Pb	10	1	1	100,00	< 3 (L.Q.)	< 3 (L.Q.)	100,00
Cálcio	mg/L Ca	(100) <sup>1</sup>	1	1	100,00	29	29	100,00
Cobre	mg/L Cu	2	1	1	100,00	0,0033	0,0033	100,00
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	(≥150 e ≤500) <sup>1</sup>	1	1	100,00	150	150	100,00
Enterococos	UFC/100 mL	0	1	1	100,00	0	0	100,00
Magnésio	mg/L Mg	(50) <sup>1</sup>	1	1	100,00	19	19	100,00
Níquel	µg/L Ni	20	1	1	100,00	< 5 (L.Q.)	< 5 (L.Q.)	100,00
Radão	Bq/L	100	1	1	100,00	0	0	100,00
Hidroc. Arom. Polic. (HAP)	µg/L	0,1	1	1	100,00	< 0,010 (L.Q.)	< 0,010 (L.Q.)	100,00
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	—	1	1	100,00	< 0,010 (L.Q.)	< 0,010 (L.Q.)	100,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	—	1	1	100,00	< 0,010 (L.Q.)	< 0,010 (L.Q.)	100,00
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	—	1	1	100,00	< 0,010 (L.Q.)	< 0,010 (L.Q.)	100,00
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	1	1	100,00	< 0,010 (L.Q.)	< 0,010 (L.Q.)	100,00
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	1	1	100,00	< 0,005 (L.Q.)	< 0,005 (L.Q.)	100,00
Trihalometanos - total	µg/L	100	1	1	100,00	80	80	100,00
Clorofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	40	40	100,00
Bromofórmio	µg/L	—	1	1	100,00	4	4	100,00
Bromodiclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	19	19	100,00
Dibromoclorometano	µg/L	—	1	1	100,00	17	17	100,00

**OBSERVAÇÕES:** De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007.

**Nota 1** - 1- Valores recomendados

**Nota 2** - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

**L.Q.** - Limite de quantificação ; **N.D.** - Não Detectado ; \* - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:

30 de novembro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



# CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

## EDITAL

### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Santana no 3º trimestre do ano de 2018.

PARAMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2018	REALIZADAS NO TRIMESTRE	(%)	MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,4	< 0,1 (L.Q.)	100,00
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	140	140	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	4	1	25,00	< 0,02 (L.Q.)	< 0,02 (L.Q.)	100,00
Nº colónias a 22ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND	ND	100,00
Nº colónias a 37ºC	UFC/mL	-	4	1	25,00	59	59	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	410	410	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	0	0	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	1	25,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	8,3	8,3	100,00
Mangânês	mg/L Mn	50	4	1	25,00	< 15 (L.Q.)	< 15 (L.Q.)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	1	25,00	5	5	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Turvação	UNT	4	4	1	25,00	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos <sup>2</sup>	mg/L NO3	50	4	1	25,00	< 10	< 10	100,00
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Actividade alfa total <sup>2</sup>	Bq/L	0,1	2	1	50,00	< 0,005	< 0,005	100,00
Actividade beta total <sup>2</sup>	Bq/L	1	2	1	50,00	0,2	0,2	100,00
Antimónio <sup>2</sup>	µg/L Sb	5	2	1	50,00	a)	a)	100,00
Arsénio <sup>2</sup>	µg/L As	10	2	1	50,00	< 3	< 3	100,00
Benzeno <sup>2</sup>	µg/L	1	2	1	50,00	< 0,26	< 0,26	100,00
Boro <sup>2</sup>	mg/L B	1	2	1	50,00	< 0,3	< 0,3	100,00
Bromatos <sup>2</sup>	µg/L BrO3	10	2	1	50,00	< 5	< 5	100,00
Cádmio <sup>2</sup>	µg/L Cd	5	2	1	50,00	a)	a)	100,00
Cianetos <sup>2</sup>	µg/L Cn	50	2	1	50,00	< 15	< 15	100,00
Cloretos <sup>2</sup>	mg/L Cl	250	2	1	50,00	72	72	100,00
Crómio <sup>2</sup>	µg/L Cr	50	2	1	50,00	< 2	< 2	100,00
Dose Indicativa Total <sup>2</sup>	mSv/ano	0,1	2	1	50,00	< 0,1	< 0,1	100,00
Fluoretos <sup>2</sup>	mg/L F	1,5	2	1	50,00	0,2	0,2	100,00
Mercúrio <sup>2</sup>	µg/L Hg	1	2	1	50,00	a)	a)	100,00
Sódio <sup>2</sup>	µg/L Na	200	2	1	50,00	27	27	100,00
Selénio <sup>2</sup>	µg/L Se	10	2	1	50,00	< 3	< 3	100,00
Sulfatos <sup>2</sup>	mg/L SO4	250	2	1	50,00	a)	a)	100,00
Pesticidas totais <sup>2</sup>	µg/L	0,5	2	1	50,00	< 0,05	< 0,05	100,00
Terbutilazina <sup>2</sup>	µg/L	0,1	2	1	50,00	< 0,025	< 0,025	100,00
Alacloro <sup>2</sup>	µg/L	0,1	2	1	50,00	< 0,025	< 0,025	100,00
Ometoato <sup>2</sup>	µg/L	0,1	2	1	50,00	< 0,05	< 0,05	100,00
Clortolurão <sup>2</sup>	µg/L	0,1	2	1	50,00	< 0,025	< 0,025	100,00
Desetilterbutilazina <sup>2</sup>	µg/L	0,1	2	1	50,00	< 0,025	< 0,025	100,00
1,2-dicloroetano <sup>2</sup>	µg/L	3	2	1	50,00	< 0,25	< 0,25	100,00
Tricloroetano tetracloroetano <sup>2</sup>	µg/L	10	2	1	50,00	< 0,5	< 0,5	100,00
tetracloroetano <sup>2</sup>	µg/L		2	1	50,00	< 0,5	< 0,5	100,00
tricloroetano <sup>2</sup>	µg/L		2	1	50,00	< 0,5	< 0,5	100,00

**OBSERVAÇÕES:** De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007.

**Nota 1** - 1- Valores recomendados

**Nota 2** - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

L.Q. - Limite de quantificação ; N.D. - Não Detectado; a) aguarda-se disponibilização do resultado por parte do laboratório contratado.

DATA:  
30 de novembro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo



## CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL

### EDITAL

#### RESULTADO DE ANÁLISES DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

José Manuel Clemente Grilo, Presidente da Câmara Municipal de Portel, torna público, nos termos do ponto nº 1, do Artigo 17º, do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída na freguesia de Vera Cruz, no 3º trimestre do ano de 2018.

PARÂMETROS	UNIDADES	VALOR PARAMÉTRICO (V.P.)	N.º DE ANÁLISES			RESULTADOS OBTIDOS		
			PREVISTAS PARA 2018	REALIZADAS		MAX.	MIN.	% < V.P. (em cumprimento)
NO TRIMESTRE	(%)							
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Escherichia coli	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Bactérias coliformes	UFC/100 mL	0	12	3	25,00	0	0	100,00
Desinfectante residual	mg/L Cl2	não aplicável	12	3	25,00	0,7	0,5	100,00
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	mg/L Al	200	4	1	25,00	*	*	100,00
Amónio	mg/L NH4	0,5	4	1	25,00	< 0,02 (L.Q.)	< 0,02 (L.Q.)	100,00
Nº colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	ND	ND	100,00
Nº colónias a 37°C	UFC/mL	-	4	1	25,00	6	6	100,00
Condutividade	mS/cm	2500	4	1	25,00	540	540	100,00
Clostridium perfringens	UFC/100 mL	0	4	1	25,00	*	*	100,00
cor	mg/L PtCo	20	4	1	25,00	< 2 (L.Q.)	< 2 (L.Q.)	100,00
pH	unidades	[6,5; 9]	4	1	25,00	7,6	7,6	100,00
Manganês	mg/L Mn	50	4	1	25,00	< 15 (L.Q.)	< 15 (L.Q.)	100,00
Oxidabilidade	mg/L O2	5	4	1	25,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Cheiro	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Sabor	Factor de diluição	3	4	1	25,00	< 1 (L.Q.)	< 1 (L.Q.)	100,00
Turvação	UNT	4	4	1	25,00	< 0,5 (L.Q.)	< 0,5 (L.Q.)	100,00
Nitratos <sup>2</sup>	mg/L NO3	50	2	1	50,00	< 10	< 10	100,00

#### Controlo de Inspeção

(A análise dos parâmetros do controlo de inspeção não é efetuada neste trimestre)

**OBSERVAÇÕES:** De acordo com os resultados obtidos, referentes às análises dos vários parâmetros na água de abastecimento público, verifica-se que todos os valores se encontram em cumprimento relativamente ao exigido no decreto-lei n.º 306/2007.

**Nota 1** - 1- Valores recomendados

**Nota 2** - 2- Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo ou Águas Públicas do Alentejo

**L.Q.** - Limite de quantificação ; **N.D.** - Não Detectado; \* - Parâmetros não analisados este trimestre;

DATA:

30 de novembro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal de Portel

Dr. José Manuel Clemente Grilo