

## **Primeiro Trimestre**

«Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e cumprimento do Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho, serve o presente edital para informar sobre a qualidade da água distribuída no concelho do Seixal, durante o primeiro trimestre de 2017, a saber:

Entre 1 de janeiro e 31 de março de 2017, foram realizadas análises para controlo da água captada e distribuída, tendo abrangido a totalidade dos centros distribuidores, nomeadamente:

- 117 análises do controlo de rotina e 3 análises de controlo de inspeção à água da rede.
- 18 análises à água de reservatórios.
- 41 análises à água captada.

As análises realizadas à água da rede pública de distribuição revelaram características bacteriológicas, químicas e organoléticas adequadas, de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

De modo a avaliar do grau de cumprimento das normas de qualidade informa-se que das análises realizadas do controlo de rotina à água da rede:

- 117 incluíram os parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes, *E. coli*, n.º de colónias a 22º C, n.º de colónias a 37º C, o parâmetro físico-químico condutividade e o desinfetante residual.
- 36 incluíram os parâmetros físico-químicos: azoto amoniacal, pH, nitratos, oxidabilidade, manganês e os parâmetros organoléticos cor, turvação, sabor e cheiro.
- 3 Incluíram os parâmetros microbiológicos: *Clostridium perfringens* (incluindo *Esporos de Clostridium perfringens*) e *Enterococos*; os 39 parâmetros químicos: fluoretos, cobre, boro, níquel, arsénio, cádmio, chumbo, selénio, mercúrio total, cianetos, sulfatos, cloretos, cálcio, magnésio, sódio, alumínio, dureza total, nitritos, ferro total, crómio total, antimónio, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos, clorofórmio, bromodictlorometano, dibromoclorometano, bromofórmio, benzo (a) pireno, bromatos, tetracloroetano, tricloroetano, cloreto de vinilo, benzo (b) fluoranteno, benzo (ghi) perileno, benzo (k) fluoranteno, thm total, indeno (1,2,3-cd) pireno, carbono orgânico total, benzeno, 1,2-dicloroetano; e os 4 parâmetros radioativos: radão, alfa total, beta total e dose indicativa total.

Da análise dos resultados destes parâmetros na água de abastecimento conclui-se:

- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100 por cento dos parâmetros analisados, em número de 1161 parâmetros.
- O cumprimento dos valores paramétricos, em 100 por cento dos parâmetros microbiológicos dos controlos de rotina e de inspeção.
- A conformidade de 100 por cento dos parâmetros físico-químicos e organoléticos do controlo de rotina, com os respetivos valores paramétricos.
- O cumprimento 100 por cento dos valores paramétricos do controlo de inspeção.

A monitorização efetuada à água dos reservatórios (18 análises que incluíram 4 parâmetros microbiológicos e 3 parâmetros físico-químicos, totalizando em número 126 análises a parâmetros) e das captações (41 análises que incluíram 4 parâmetros microbiológicos e 2 parâmetros físico-químicos, totalizando em número 246 análises a parâmetros) revelou conformidade com o definido na respetiva legislação em vigor.

No quadro I, indica-se para cada parâmetro do controlo de rotina, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

### Quadro I – Controlo de Rotina

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º análises		Resultados		% Cumprimento
			Previstas	Realizadas	Min.	Máx.	
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml	0	114	117	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100ml	0	114	117	0	0	100
Dióxido de cloro	mg/l	---	114	117	0,00	0,28	100
Condutividade	uS/cm	2500	114	117	242	617	100
Colónias 22°C	UFC/ml	---	114	117	Não detetado	>300	100
Colónias 37°C	UFC/ml	---	114	117	Não detetado	>300	100
Amónio	mg/l	0.5	33	36	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100
pH	Sorensen	6.5-9.0	33	36	6,6	8,2	100
Manganês	ug/l	50	33	36	<10	21	100

					(LQ)		
Nitratos	mg/l	50	33	36	2	36	100
Oxidabilidade	mg/l	5	33	36	<0,5 (LQ)	1,1	100
Cor	mg/l	20	33	36	<2 (LQ)	10	100
Cheiro	f. diluição	3	33	36	<3	<3	100
Sabor	f. diluição	3	33	36	<3	<3	100
Turvação	UNT	4	33	36	<0,3 (LQ)	4	100

VP\* – Valor paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007)

LQ – Limite de quantificação

No quadro II, indicam-se para cada parâmetro do controlo de inspeção, analisado na água da rede no período considerado, o número de análises realizadas, resultados e percentagens de cumprimento dos valores paramétricos.

**Quadro II – Controlo de Inspeção**

Parâmetros	Unidades	VP*	N.º análises realizadas	Resultados mínimos	Resultados máximos	% Cumprimento
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100ml	0	3	0	0	100
<i>Enterococos</i>	UFC/100ml	0	3	0	0	100
Alumínio	ug/l	200	3	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100
Ferro total	ug/l	200	3	<50 (LQ)	<50 (LQ)	100
Nitritos	mg/l	0.5	3	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100
Sódio	mg/l	200	3	21	43	100
Sulfatos	mg/l	250	3	4	13	100
Selénio	ug/l	10	3	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100
Cloretos	mg/l	250	3	33	86	100
Cianetos	ug/l	50	3	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100
Fluoretos	mg/l	1.5	3	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	100
Antimónio	ug/l	5.0	3	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100
Arsénio	ug/l	10	3	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100
Benzeno	ug/l	1.0	3	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	100
Boro	mg/l	1.0	3	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	100
Bromatos	ug/l	25	3	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100
Cádmio	ug/l	5.0	3	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	100
Chumbo	ug/l	10	3	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	100
Mercúrio total	ug/l	1.0	3	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	100
Níquel	ug/l	20	3	<5 (LQ)	<5 (LQ)	100
Cobre	mg/l	2	3	<0,010 (LQ)	0,041	100

Crómio total	ug/l	50	3	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100
1,2-dicloroetano	ug/l	3.0	3	<0,750 (LQ)	<0,750 (LQ)	100
Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	3	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/l	-	3	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100
Benzo(ghi)perileno	ug/l	-	3	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/l	-	3	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100
THM Total	ug/l	100	3	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	100
Indeno (1,2,3-cd)pireno	ug/l	-	3	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100
Tetracloroetano	ug/l	10	3	<0,20 (LQ)	0,22	100
Tricloroetano	ug/l	10	3	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100
Bromodiclorometano	ug/l	-	3	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100
Dibromoclorometano	ug/l	-	3	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100
Bromofórmio	ug/l	-	3	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	100
Clorofórmio	ug/l	-	3	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	100
Cloreto de vinilo	ug/l	0.5	3	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	100
Cálcio	mg/l	200	3	28	59	100
Dureza Total	mg/l	-	3	90	180	100
Magnésio	mg/l	-	3	5	8	100
Carbono Orgânico Total	mg/l	-	3	<3,0 (LQ)	5,3	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/L	0,1	3	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	100
Radão	Bq/L	500	3	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100
Dose indicativa total	mSv/ano	0,10	3	<0,03	<0,03	100
		<b>NV**</b>				
Alfa total	Bq/L	0,1	3	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	100
Beta total	Bq/L	1	3	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100

VP\* – Valor paramétrico (Decreto-Lei n.º 306/2007)

NV\*\* – Nível de verificação (Decreto-Lei n.º 23/2016)

LQ – Limite de quantificação



**MUNICÍPIO DO SEIXAL  
CÂMARA MUNICIPAL**

**EDITAL**

**N.º 260/2017**

**Joaquim Cesário Cardador dos Santos,  
Presidente da Câmara Municipal do Seixal**

Torna público, em cumprimento do disposto no art. 56.º do do Anexo à Lei n.º 75/2013 de 12 de setembro, atualizado pela Lei n.º 42/2016 de 28 de dezembro, que alterou a Lei n.º 169/99 de 18 de setembro, o seu **despacho n.º 1845-PCM/2017 de 31 de agosto**, do seguinte teor:


**“Publicação dos Resultados das Análises à Água no  
Segundo Trimestre de 2017**

Em cumprimento do disposto no n.º 1 do art. 17.º do Dec.-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Dec. Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente para informar sobre a qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo programa de controlo da qualidade de Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR), conforme quadro em anexo, e referente ao controlo da qualidade da água para consumo humano nas zonas de abastecimento do concelho do Seixal”.

Para conhecimento geral se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares habituais estabelecidos na Lei, por cinco dias (úteis) dos dez subseqüentes à data do presente.

Seixal, 31 de agosto de 2017

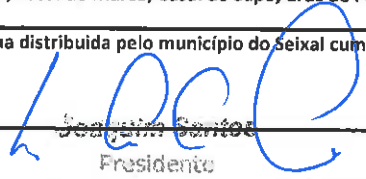
O Presidente da Câmara Municipal

  
\_\_\_\_\_  
Joaquim Cesário Cardador dos Santos.

Câmara Municipal do Seixal		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SEIXAL				EDITAL n.º 260/2017		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)							2º TRIMESTRE 2017 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	116	116	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	116	116	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0	0,26	---	---	116	116	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	41	41	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	41	41	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	---	---	41	41	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	215	692	0	100%	41	41	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	8	0	100%	41	41	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8,5	0	100%	41	41	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	59	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	12	0	100%	41	41	100%
Nitrato (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<2	29	0	100%	41	41	100%
Nitrito (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	1,3	0	100%	41	41	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	41	41	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	41	41	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	2	0	100%	41	41	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Benzeno (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	6	6	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	6	6	100%
Boro (mg/L B)	10	<0,2	<0,2	0	100%	6	6	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	6	6	100%
Cálcio (mg/L Ca)	26	68	---	---	---	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	6	6	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
1,2 - dicloroetano (µg/l)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	6	6	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	81	230	---	---	6	6	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	14	---	---	6	6	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	6	6	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	35	89	0	100%	6	6	100%
Sódio (mg/L Na)	200	20	45	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	4	70	0	100%	6	6	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3	<3	---	---	6	6	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	1,88	0	100%	6	6	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	6	6	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	1,88	---	---	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	6	6	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	6	6	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	6	6	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<0,70	<0,70	0	100%	6	6	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,21	0,32	---	---	6	6	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	6	6	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	6	6	100%
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	6	6	100%
Radão	500	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Dose indicativa total	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Belverde, Casal do Marco, Casal do Sapo, Cruz de Pau, Ponta dos Corvos, Santa Marta, Torre da Marinha

Os resultados analíticos obtidos demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto -Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto.

O Presidente da Câmara Municipal:  José António Santos  
Presidente  
da Câmara Municipal do Seixal

Data da publicação: 31/08/2017



**MUNICÍPIO DO SEIXAL  
CÂMARA MUNICIPAL**

**EDITAL**

**Nº 359/2017**

**Joaquim Cesário Cardador dos Santos,  
Presidente da Câmara Municipal do Seixal**

Torna público, em cumprimento do disposto no art. 56º do Anexo à Lei n.º 75/2013 de 12 de setembro, atualizado pela Lei n.º 42/2016 de 28 de dezembro, que alterou a Lei nº 169/99 de 18 de setembro, o seu despacho n.º 2748-PCM/2017 de 27 de novembro, do seguinte teor:

**“Publicação dos Resultados das Análises à Água no  
Terceiro Trimestre de 2017**

Em cumprimento do disposto no n.º 1 do art. 17º do Dec.-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Dec. Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente para informar sobre a qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo programa de controlo da qualidade de Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR), conforme quadro em anexo, e referente ao controlo da qualidade da água para consumo humano nas zonas de abastecimento do concelho do Seixal”.

Para conhecimento geral se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares habituais estabelecidos na Lei, por cinco dias (úteis) dos dez subsequentes à data do presente.

Seixal, 28 de novembro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

---

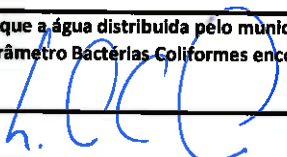
Joaquim Cesário Cardador dos Santos.

Câmara Municipal do Seixal		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SEIXAL					EDITAL n.º 359		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2017 01 Julho a 30 Setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	111	111	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	84	2	98%	111	111	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,00	0,20	—	—	111	111	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	8	8	100%	
Amonio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,5	0	100%	35	35	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	98	—	—	35	35	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	40	—	—	35	35	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	248	613	0	100%	35	35	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	11	0	100%	35	35	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,9	0	100%	35	35	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	8	8	100%	
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	17	0	100%	35	35	100%	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2	31	0	100%	35	35	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	8	8	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	1,2	0	100%	35	35	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	35	35	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	35	35	100%	
Turvação (NTU)	4	<0,7	1,9	0	100%	35	35	100%	
Antimonio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	8	8	100%	
Arsenio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	8	8	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	8	8	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	8	8	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	8	8	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	8	8	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	8	8	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	—	29	67	—	—	8	8	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	8	8	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	8	8	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,021	0	100%	8	8	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	8	8	100%	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	8	8	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	90	200	—	—	8	8	100%	
Enterococos (N/100 ml)	0	0	3	1	88%	8	8	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	8	8	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2	22	—	—	8	8	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	8	8	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	8	8	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	38	110	0	100%	8	8	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	22	54	0	100%	8	8	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	2	64	0	100%	8	8	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3	<3	—	—	8	8	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	2,3	0	100%	8	8	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,20	2,3	—	—	8	8	100%	
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,10	1,75	—	—	8	8	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	8	8	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	8	8	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	8	8	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	8	8	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,020	<0,020	—	—	8	8	100%	
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0,28	0,65	0	100%	8	8	100%	
Clorofórmio(µg/L)	—	0,28	0,65	—	—	8	8	100%	
Bromofórmio(µg/L)	—	<0,20	<0,20	—	—	8	8	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	8	8	100%	
Dibromodiclorometano(µg/L)	—	<0,10	<0,10	—	—	8	8	100%	
Radão	500	<10	<13,4	0	100%	8	8	100%	
Dose indicativa total	0,10	0	<0,1	0	100%	8	8	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Belverde, Casal do Marco, Casal do Sapo, Cruz de Pau, Ponta dos Corvos, Santa Marta, Torre da Marinha

Os resultados analíticos obtidos demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto -Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto. Os incumprimentos verificados no parâmetro Bactérias Coliformes encontram-se regularizados. Foram implementadas medidas correctivas e as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos.

O Presidente: Joaquim Santos



Data da publicação: 28/11/2017





**MUNICÍPIO DO SEIXAL  
CÂMARA MUNICIPAL**

**EDITAL**

**Nº 095/2018**

**Joaquim Cesário Cardador dos Santos,  
Presidente da Câmara Municipal do Seixal**

Torna público, em cumprimento do disposto no art. 56º do Anexo à Lei n.º 75/2013 de 12 de setembro, atualizado pela Lei n.º 42/2016 de 28 de dezembro, que alterou a Lei n.º 169/99 de 18 de setembro, o seu despacho n.º 590-PCM/2018 de 26 de março, do seguinte teor:

**“Publicação dos Resultados das Análises à Água no  
Quarto Trimestre de 2017**

Em cumprimento do disposto no n.º 1 do art. 17º do Dec.-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Dec. Lei n.º 92/2010 de 26 de julho, serve o presente para informar sobre a qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo programa de controlo da qualidade de Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR), conforme quadros em anexo, e referente ao controlo da qualidade da água para consumo humano nas zonas de abastecimento do concelho do Seixal”.

Para conhecimento geral se publica o presente e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares habituais estabelecidos na Lei, por cinco dias (úteis) dos dez subsequentes à data do presente.

Seixal, 27 de março de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

---

Joaquim Cesário Cardador dos Santos.

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,05	0,11	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	300	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mi)	Sem alterações anormais	Não detectado	28	0	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/mi)	Sem alterações anormais	2	19	0	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	547	574	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	10	<2	<2	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 8,5	7,5	7,7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	300	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	10	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	11	12	0	---	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	1,3	0	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	---	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	3	0	---	3	3	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	1,1	0	---	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	15	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	30	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	300	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alterações anormais	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)ghiopireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3 cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	0	0	---
Cloroformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromoformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/l)	500	---	---	---	---	0	0	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	---	---	---	---	0	0	---
Beta total (Bq/l)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Desejativa total (mSv)	0,10	---	---	---	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Belverde

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Belverde demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017 de 07 de dezembro.

O Presidente: Joaquim Santos

Data da publicação: 27/03/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	75	1	96%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,01	0,20	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	65	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	12	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	364	577	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	5	<2	<2	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 8,5	7,7	8,0	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	6	9	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	0,8	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	3	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	0,20	0	100%	1	1	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,05	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	50	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Calcio (mg/L Ca)	---	37	37	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianeto (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	20	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	30	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	100	100	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	5	0	100%	1	1	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	62	62	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	31	31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	7	7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<0,10	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benz(a)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benz(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	---	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Diclorodibromometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<20,4	<20,4	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Cruz de Pau

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento da Cruz de Pau demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017 de 07 de dezembro. O incumprimento verificado no parâmetro Bactérias Coliformes encontra-se regularizado. Foram implementadas medidas correctivas e as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O Presidente: Joaquim Santos

Data da publicação: 27/03/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Desmetante residual (mg/L)	---	0,11	0,22	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	Não detectado	0	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	2	0	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	400	222	272	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	5,0	<2	<2	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 8,5	6,6	7	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	---	100%	5	5	100%
Nitrato (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5	6	0	100%	5	5	100%
Nitrito (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mv/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	0,9	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	5	5	100%
Turbidez (NTU)	1	<0,7	<0,7	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	0	0	---
Ársenio (µg/L As)	10	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Calcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	5	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selenio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	0	0	---
Clorretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(g)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L)	3,00	---	---	---	---	0	0	---
Cloroformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromocloroformo (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodlorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Rádão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	---	---	---	---	0	0	---
Beta total (Bq/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa total (mSv)	0,10	---	---	---	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Casal do Sapo

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Casal do Sapo demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto - Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro.

Em conformidade com o Decreto Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	21	3	90%	35	35	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	21	4	81%	35	35	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,09	0,15	---	---	35	35	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amonio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 27 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	16	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detectado	17	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	563	633	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Co <sub>2</sub> (mg/L PCO <sub>2</sub> )	10	5	8	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	6,5 e 8,5	6,8	7,5	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	24	0	100%	6	6	100%
Nitrato (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	29	36	0	100%	6	6	100%
Nítrio (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	0,9	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 15°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	3	0	100%	6	6	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	5	1	83%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzene (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Calcio (mg/L Ca)	---	67	68	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cromo (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	230	230	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	90	90	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	300	38	48	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	57	57	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10	<0,20	1,98	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	---	1,98	1,98	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	---	0,51	0,51	---	---	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromo-diclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromo-cloroformo (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Rad.β (Bq/L)	500	<20,6	<20,6	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Santa Marta

Os resultados analíticos obtidos demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto - Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto. Os incumprimentos verificados no parâmetro E.Coli, Bactérias Coliformes e Turvação encontram-se regularizados. Foram implementadas medidas correctivas e as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos.

O Presidente: Joaquim Santos

Data da publicação: 27/03/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água de rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PQLA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PQOA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,03	0,21	---	---	7	7	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH <sub>3</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	9	180	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/m)	Sem alteração anormal	2	97	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	7500	345	389	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
pH (Unidade pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5	5	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	3	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Antimonio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	20	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Benz(a)pireno (µg/L)	0,030	---	---	---	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Calcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	0	---
Cromo (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	---	---	---	---	0	0	---
Enterococcus (N/100 ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	0	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L)	100	---	---	---	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	0	0	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	---	---	---	---	0	0	---
Beta total (Bq/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa total (mSv)	0,10	---	---	---	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Casal do Marco

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Casal do Marco demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto - Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro.

O Presidente: Joaquim Santos

Data da publicação: 27/03/2018

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, procedeu-se a verificação da qualidade de água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

4º TRIMESTRE 2017  
01 Outubro a  
31 Dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,10	0,23	---	---	19	15	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	Não detectado	44	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	Não detectado	6	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	3500	289	312	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	6,5 a 8,5	6,8	7,5	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	6	6	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5	6	0	100%	6	6	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutibilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,5	1,4	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Turbidez (NTU)	1	<0,7	<0,7	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Ársenio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benz(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	50	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	30	30	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	20	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	88	89	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl <sub>2</sub> )	250	47	47	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anómala	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroeno e Tricloroeno (µg/L)	10	<0,10	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeno (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeno (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%
Trihalometano - total (µg/L)	100	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	---	0,33	0,33	---	---	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Diclorodimetilmetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Rádão (Bq/L)	500	<20,7	<20,7	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Torre da Marinha

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento da Torre da Marinha demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro.