

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).

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,10	0,15	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	32	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	46	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	560	570	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,8	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	80	80	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,084	0,084	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,096	0,096	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	65	65	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	220	220	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13	13	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	98	98	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	47	47	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	52	52	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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 n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de Dezembro.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

11-03-2020

Câmara Municipal do Seixal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: CASAL DO MARCO	2019

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).

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%	8	8	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,12	0,15	---	---	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	---	---	0	0	---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	11	60	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	49	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	340	390	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,7	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	---	---	---	0	0	---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,85	0	100%	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 ₃)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloritos (mg/l)	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos (mg/l)	0,7	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (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	---
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	---	---	---	---	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	---
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 ₄)	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	---
Bromodichlorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Dibromochlorometano(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	---

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 n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017 de 07 de Dezembro.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

11-03-2020

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL				4º TRIMESTRE		
		ZONA DE ABASTECIMENTO: CRUZ DE PAU				2019		
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).								
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%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	---	---	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	>300	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	300	380	0	100%	9	9	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	3,8	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	8,4	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	27	27	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Choro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,55	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,115	0,115	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,021	0,021	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	57	57	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,7	4,7	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	62	62	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	0,078	0,078	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Cruz de Pau 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.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicitação no website:

11-03-2020

Câmara Municipal do Seixal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: FERNÃO FERRO	2019

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).

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%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,10	0,16	---	#VALOR!	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	260	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	<2	<2,0	<2,0	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,4	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,6	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,051	0,051	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,039	0,039	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	27	27	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	85	85	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,2	4,2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	19	19	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	34	34	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Fernão Ferro 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.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

17-03-2020

Câmara Municipal do Seixal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL	4º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: PONTA DOS CORVOS	2019

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).

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,08	0,08	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	---	---	---
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	---	---	---
Cor (mg/L PtCo)	20	---	---	---	---	---	---	---
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	---	---	---	---	---	---	---
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	---	---	---
Manganês (µg/L Mn)	50	---	---	---	---	---	---	---
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	---	---	---	---	---	---
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	---	---	---	---	---	---	---
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	---	---	---	---	---	---	---
Turvação (NTU)	4	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	---	---	---
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo (µg/L Pb)	25	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	---	---	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	---	---	---
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	---	---	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos (N/100 mL)	0	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	---	---	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	---	---	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	---	---	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bromodichlorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dibromochlorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	---	---	---
Alfa total (Bq/L)	0,1	---	---	---	---	---	---	---
Beta total (Bq/L)	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total (mSv)	0,10	---	---	---	---	---	---	---

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Ponta dos Corvos 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.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

M-03-2020

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL				4º TRIMESTRE		
		ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA MARTA				2019		
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).								
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%	33	33	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	33	33	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,10	0,14	---	---	33	33	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,03	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	15	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	14	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	400	610	0	100%	10	10	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	4,8	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,3	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	20	27	0	100%	10	10	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	2,8	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,75	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,180	0,204	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,043	0,067	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	17	49	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	100	190	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	15	17	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	87	91	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	42	43	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	46	84	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	1,2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	0,97	1,2	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,4	1,3	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	1,3	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	0,059	0,155	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%

Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Santa Marta 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.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicitação no website:

11-03-2020

ZONA DE ABASTECIMENTO: TORRE DA MARINHA

2019

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).

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%	20	20	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,10	0,16	---	---	20	20	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	67	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	30	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	270	510	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,7	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	<0,50	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₂)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,099	0,099	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	32	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	96	96	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	4	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	41	41	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	51	51	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,4	<0,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/l):	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Metalaxil (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Simazina (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Desetilsimazina (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Diurão (µg/l)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,0	0,067	0,067	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

11-03-2020