

Câmara Municipal do Seixal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					4º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: BELVERDE					2020		
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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	<0,20	---	---	4	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	25	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	578	611	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,9	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	15	15	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	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	1,2	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<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%
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 ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,0307	0,0307	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,0747	0,0747	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	69	69	---	---	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	<0,019	0,019	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 ₃)	---	210	210	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	91	91	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	50	50	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,10	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0,10	<0,020	<0,020	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	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	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:

12-03-2021

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

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					2020		
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%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	89%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	<0,20	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	25	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	344	370	0	100%	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	7,6	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	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%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	0,132	0,15	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,0385	0,0389	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	48	48	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	140	140	---	---	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	6	6	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	35	37	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26	27	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	7	8	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,82	2,25	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	1,93	2,25	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	0,82	1,02	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,95	1,20	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,14	0,16	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,81	1,04	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
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, com excepção de um incumprimento no parâmetro bactérias coliformes. A situação verificada foi pontual e encontra-se regularizada.								
O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares						Data da publicitação no website:		
						12-03-2021		

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

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				2020		
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%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,13	0,20	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	18	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	12	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	294	382	0	100%	10	10	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,9	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	6	7	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	1,1	0	100%	10	10	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,0983	0,113	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,0206	0,0272	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33	41	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	100	120	---	---	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	5	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	38	64	0	100%	10	10	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26	33	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6	8	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,10	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,05	1,89	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,21	0,43	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,27	1,42	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	0,20	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,15	0,26	---	---	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	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 publicação no website:

12-03-2021

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

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL				4º TRIMESTRE		
		ZONA DE ABASTECIMENTO: FERNÃO FERRO				2020		
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%	11	11	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,08	0,20	---	---	11	11	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	8	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	263	305	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	<2	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	8,0	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	5	6	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	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%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,112	0,0616	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,0176	0,0637	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	30	32	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,021	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	91	100	---	---	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5	5	---	---	2	2	100%
Mercúrio (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	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	32	35	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	22	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	4	5	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,10	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,70	1,44	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,18	0,47	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,47	0,48	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	0,24	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	0,25	---	---	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	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 nº 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei nº 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:

12-03-2021

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

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				2020		
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%	28	28	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	96%	28	28	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,12	<0,20	---	---	28	28	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	48	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	19	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	522	605	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	3	1	91%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	18	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,1	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	15	0	100%	11	11	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	18	26	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	0,9	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	11	11	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,204	0,266	0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,0451	0,0502	0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	58	64	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	<3,0	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,040	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	200	210	---	---	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	13	14	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	74	99	0	100%	11	11	100%
Sódio (mg/L Na)	200	48	50	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	46	51	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	1,23	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	3	3	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	0,97	1,23	---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,88	3,4	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,24	0,67	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,64	2,78	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<10	0,25	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<10	0,35	---	---	3	3	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	3	3	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	3	3	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, com excepção de dois incumprimentos verificados nos parâmetro bactérias coliformes e enterococos. Estes incumprimentos foram pontuais e a situação encontra-se regularizada.

O Vereador do Pelouro do Ambiente, Bem-Estar Animal, Serviços Urbanos e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares Data da publicitação no website:

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

12-03-2021

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL				4º TRIMESTRE		
		ZONA DE ABASTECIMENTO: TORRE DA MARINHA				2020		
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%	20	20	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,12	0,20	---	---	20	20	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	80	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	45	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	296	314	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,3	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3	4	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	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%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	<0,01	<0,01	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	34	34	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3,0	3,1	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,028	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	110	110	---	---	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5	5	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	36	38	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25	26	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6	7	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<3,0	<3,0	---	---	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,10	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,31	<0,70	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,18	0,31	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Bromodiodorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Dibromodiodorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	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 publicitação no website:

12-03-2021

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