

Câmara Municipal do Seixal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: BELVERDE					2025		
	Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).							
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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) – Dióxido de cloro	---	0,13	0,20	---	---	3	3	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	0	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	525	615	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (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	6,5	7,5	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	16,1	16,1	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	1,1	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	0,117	0,117	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	0,070	0,070	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	65,7	65,7	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	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%
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 CaCO3)	---	203	203	0	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9,4	9,4	0	---	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%
Cloreto (mg/L Cl)	250	95	95	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	49,8	49,8	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	4,3	4,3	0	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	18,6	18,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	---	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	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7,42	7,42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6,92	6,92	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	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 nº69/2023 de 21 de Agosto.

O Vereador do Pelouro das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

28/05/2025

Joaquim Carlos Coelho Tavares

Vereador do Pelouro das Obras Municipais,
Trânsito, Água e Saneamento, Energia
e Proteção Civil

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					1º TRIMESTRE	
ZONA DE ABASTECIMENTO: CASAL DO MARCO						2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L) – Dióxido de cloro	—	0,10	0,19	0	—	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	—	—	—
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	12	0	—	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	318	358	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	—	—	—
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,2	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	—	—	—
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
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	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	2	2	100%
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	—	—	—	—	—	—	—
Cloritos (mg/l)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Cloratos (mg/l)	0,7	—	—	—	—	—	—	—
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 CaCO3)	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	—	—	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—	—	—	—
Dibromoclorometano(µg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Imidaclopride (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Simazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Glifosato (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
AMPA (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
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 nº69/2023 de 21 de Agosto.								
O Vereador das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: João Carlos Coelho Tavares						Data da publicitação no website: 28/05/2025		

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 nº69/2023 de 21 de Agosto.

O Vereador do Pelouro das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

28/05/2025

Joaquim Carlos Coelho Tavares
Vereador do Pelouro das Obras Municipais,
Trânsito, Água e Saneamento, Energia
e Proteção Civil

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					1º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: CRUZ DE PAU					2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	9	1	97%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L) – Dióxido de cloro	---	0,09	0,20	---	---	29	29	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	1	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	383	431	0	100%	9	9	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	8,0	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	7,22	7,22	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%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	3,1	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	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	<0,20	<0,20	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	0,198	0,198	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,032	0,032	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	44,1	44,1	---	---	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	0,015	0,015	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)	---	132	132	---	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,4	5,4	---	---	1	1	100%
Mercúrio (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%
Cloreto (mg/L Cl)	250	63	80	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	36,2	36,2	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	3,1	3,1	---	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto(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	1,87	1,87	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,60	1,60	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	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 nº69/2023 de 21 de Agosto, com exceção de um incumprimento verificado no parâmetro bactérias coliformes.

O Vereador do Pelouro das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

28/05/2025

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 nº69/2023 de 21 de Agosto, com exceção de um incumprimento verificado no parâmetro bactérias coliformes.

O Vereador do Pelouro das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares

Data da publicação no website:

28/05/2025

Joaquim Carlos Coelho Tavares
Vereador do Pelouro das Obras Municipais,
Trânsito, Água e Saneamento, Energia
e Proteção Civil

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL				1º TRIMESTRE		
ZONA DE ABASTECIMENTO: FERNÃO FERRO						2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	26	1	94%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L) – Dióxido de cloro	---	0,10	<0,20	---	---	16	16	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	42	0	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	278	327	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	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	7,3	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%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	8,9	8,9	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	<1	0	100%	1	1	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)	10	<1	<1	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	0,024	0,024	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	37,4	37,4	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	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%
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 CaCO3)	---	113	113	0	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,5	4,5	0	---	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)	20	<2	<12	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	36	36	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22,8	22,8	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	5	5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	---	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	2,99	2,99	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	2,56	2,56	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	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 nº69/2023 de 21 de Agosto, com exceção de um incumprimento verificado no parâmetro bactérias coliformes.								
O Vereador do Pelouro das Obras Públicas, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares						Data da publicação no website: 28/05/2025		

Joaquim Carlos Coelho Tavares
Vereador do Pelouro das Obras Municipais
Trânsito, Água e Saneamento, Energia
e Proteção Civil

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					1º TRIMESTRE	
ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTA MARTA							2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L) – Dióxido de cloro	---	0,10	<0,20	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	14	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	705	821	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	5	7	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,5	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	74	1	86%	7	7	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	24,6	25,6	0	100%	7	7	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	1,6	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1	<1	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	0,222	0,222	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,040	0,040	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	77,5	77,5	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	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%
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)	---	260	260	0	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	16,1	16,1	0	---	1	1	100%
Mercúrio (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)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	151,3	176	0	100%	7	7	100%
Sódio (mg/L Na)	200	67	67	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	5,6	5,6	0	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	56,1	56,1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0,64	0,64	0	---	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20	0	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	---	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	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,04	3,04	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,34	0,34	0	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,70	2,70	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	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 nº69/2023 de 21 de Agosto, com exceção de um incumprimento verificado no parâmetro manganês.								
O Vereador do Pelouro das Obras Públicas, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares						Data da publicação no website: 28/05/2025		

Câmara Municipal do Seixal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO SEIXAL					1º TRIMESTRE	
ZONA DE ABASTECIMENTO: TORRE DA MARINHA							2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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) – Dióxido de cloro	---	0,11	<0,20	---	---	20	20	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	19	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	287	319	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	1	1	86%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,4	0	100%	7	7	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	3,8	3,8	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%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1	<1	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	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	0,158	0,158	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	0,024	0,024	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	29,6	29,6	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	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%
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 CaCO3)	---	91	91	0	---	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,2	4,2	0	---	1	1	100%
Mercúrio (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)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	39	39	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21,1	21,1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	2,6	2,6	0	---	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(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	3,20	3,20	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,64	2,64	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L):	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/L)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Os resultados analíticos obtidos na zona de abastecimento de Torre da Marinha demonstram que a água distribuída pelo município do Seixal cumpre os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei nº69/2023 de 21 de Agosto, com exceção de um incumprimento verificado no parâmetro enterococos.								
O Vereador do Pelouro das Obras Municipais, Trânsito, Água e Saneamento, Energia e Proteção Civil: Joaquim Carlos Coelho Tavares						Data da publicação no website:		
						28/05/2025		

Joaquim Carlos Coelho Tavares
Vereador do Pelouro das Obras Municipais,
Trânsito, Água e Saneamento, Energia
e Proteção Civil