

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Abitoreira									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,45	0,57	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Aquincho</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,14	0,14	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100,80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Adeia da Serra</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,67	0,77	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	38,8	38,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Alvôco da Serra</b>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	0,46	---	---	2	2	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Baiol</b>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,28	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Balocas</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,75	0,87	---	---	2	2	100%	
Cheir a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Baloquinhas</u>							1 de Janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,33	0,49	---	---	2	2	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	84,9	84,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	5	5	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	1,87	1,87	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	4,3	4,3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	---	---	-	-	-
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	---	---	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	3	3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,061	0,061	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	21	21	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,050	0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	1,0	1,0	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	9	9	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,3	5,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tribalometais - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Barrosa</b>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,94	0,99	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Cabeça</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,33	0,33	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-			-	
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Cabeça d'Eiras</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,96	0,96	---	---	1	1	100%
Chéir a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	67,7	67,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	3	3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Casal de Travancinha</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,91	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/l Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Casal do Rei								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrito	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Casas Fiqueiras</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,95	2,6	---	---	2	2	100%	
Cheira a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-				
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Cide</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,41	1,5	---	---	2	2	100%	
Chouriço a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/l Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-						
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---	-				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Coicendeira</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,17	0,55	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-			-	
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Corgas</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,68	0,68	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%	
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,1	55,1	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Eirô</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,65	0,76	---	---	2	2	100%
Chéira a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	33,1	33,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			
Ferro	200	µg Fe/L	36	36	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Eirô	2020-01-24	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado



Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Fontanário de Fontão</b>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	1	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,48	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	29,7	29,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	14	14	1	0	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Fontanário de Fontão	2020-01-31	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente			07/02/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		
Fontanário de Fontão	2020-03-27	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		
Fontanário de Fontão	2020-03-27	Turvação	# Não foi investigada a causa do incumprimento			03/04/2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Fontanário de Silvadal de Cima</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,47	0,47	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,7	6,7	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	71,6	71,6	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,5	0,5	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-	-	-	-	-	-	
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-	
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-	
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Boro	1,0	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-	
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-	-	-	-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-	
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-	
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-	
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-	-	-	-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-	-	-	-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Dibromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-	
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Frádiga</b>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,97	0,97	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Furtado</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,10	0,10	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	5,7	5,7	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,4	35,4	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	3	3	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antímónio	5,0	µg Sb/L	7,68	7,68	1	0	1	1	100%	
Arsénio	10	µg As/L	0,50	0,50	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Bromato	10	µg BrO3/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/L	0,52	0,52	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-	
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/L	4,5	4,5	0	100	1	1	100%	
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-	---	---	-	-	-	
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-	---	---	-	-	-	
Chumbo	10	µg Pb/L	4	4	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,41	0,41	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	4,8	4,8	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	0,85	0,85	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO3/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%	
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,1	2,1	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-	---	---	-	-	-	
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	3,8	3,8	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-	
Radão	500	Bq/L	42,0	42,0	0	100	1	1	100%	
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Furtado	2020-02-28	Antímónio	# Não foi investigada a causa do incumprimento			03/04/2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Furtado	2020-02-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Gondufo</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,98	1,7	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	7,3	7,3	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	133	133	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos										
Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Lapa dos Dinheiros</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,75	0,75	---	---	1	1	100%	
Cheira a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorense	6,5	6,5	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	34,7	34,7	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	1	1	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	µg/l Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-				
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Loriga</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,17	0,22	---	---	3	3	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,6	32,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	10	10	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Loriga	2020-03-20	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Malhada das Cilhas</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,51	2,5	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Muro</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Minímo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	1,0	1,0	---	---	1	1	100%	
Cheira a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---	-				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Outeiro da Vinha</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,29	0,29	---	---	1	1	100%	
Chreira a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Póvoa Nova</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Póvoa Velha</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,61	0,61	---	---	1	1	100%	
Chouriço a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-						
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---	-				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Ribeira</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,47	0,97	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	62,4	62,4	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	6,9	6,9	1	0	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/l Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-				
Ferro	200	µg Fe/L	110	110	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Ribeira	2020-01-10	Turvação	# A averiguação das causas foi inconclusiva			17/01/2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Sabugueiro</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,52	0,76	---	---	3	3	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,5	6,5	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	30,3	30,3	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg Fe/L	80	80	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Santa Marinha								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,53	0,56	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Conduktividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Sazes da Beira</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,39	0,39	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorense	6,1	6,1	1	0	1	1	100%	
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	32,6	32,6	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	sí/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	sí/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-				
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-				
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---					
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---					
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-				
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-				
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-				
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-				
Radão	500	Bq/l	-	-						
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Sazes da Beira	2020-02-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Seia</b>							

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	12	12	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	14	1	92	12	12	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,84	---	---	12	12	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	6	6	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	8,8	0	100	6	6	100%
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	52,5	70,8	0	100	6	6	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	0,3	0	100	6	6	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	1	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	1	---	---	6	6	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	6	6	100%
Alumínio	200	µg Al/L	62	130	0	100	6	6	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	6,5	6,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	11,5	11,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	29	54	0	100	6	6	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,5	3,9	0	100	6	6	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	37	37	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	37	37	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Seia	2020-01-31	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente			07/02/2020	Correção da dosagem de reagente no tratamento		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Silvadal</b>							1 de Janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,40	0,40	---	---	1	1	100%
Cheir a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perílido	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Teixeira De Baixo</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	100	2	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,05	0,41	---	---	2	2	100%	
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	7,1	7,1	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	34,2	34,2	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antímónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%	
Arsénio	10	µg As/L	0,54	0,54	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Bromatos	10	µg BrO <sub>3</sub> /L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/L	0,60	0,60	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/L	4,0	4,0	0	100	1	1	100%	
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,051	0,051	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO <sub>3</sub> /L	4,8	4,8	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	26	26	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	0,80	0,80	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO <sub>3</sub> /L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%	
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	4,7	4,7	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO <sub>4</sub> /L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%	

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Teixeira De Cima								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,53	1,4	---	---	2	2	100%
Cheira a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	43,9	43,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Teixeira de Cima	2020-01-31	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Travancinha</u>								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,10	0,95	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	5,8	5,8	1	0	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	75,1	75,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	71	71	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	13	13	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/l Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg/l As	-	-					
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianeto	50	µg/l CN	-	-					
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			
Radão	500	Bq/l	-	-					
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Travancinha	2020-01-24	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Vales</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	100	2	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,77	1,2	---	---	2	2	100%	
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,6	6,6	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,1	50,1	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	19	19	1	0	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	5	5	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	100	1	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	500	500	1	0	1	1	100%	
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%	
Antímónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%	
Arsénio	10	µg As/L	1,98	1,98	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%	
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Bromatos	10	µg BrO3/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cálcio	---	mg Ca/L	1,2	1,2	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%	
Cloreto	250	mg Cl/L	10	10	0	100	1	1	100%	
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-						
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,012	0,012	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	6,1	6,1	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	320	320	1	0	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,078	0,078	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	36	36	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO3/L	1,1	1,1	0	100	1	1	100%	
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100%	
Níquel	20	µg Ni/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	2,3	2,3	0	100	1	1	100%	
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%	
Sódio	200	mg Na/L	8,4	8,4	0	100	1	1	100%	
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%	
Tríhalometanos - total (THM):	100	µg/L	40	40	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	37	37	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodíclorometano	---	µg/L	3	3	---	---	1	1	100%	
Dibromodíclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%	
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/L	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100%	
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Vales	2020-01-24	Alumínio	# Não foi investigada a causa do incumprimento			07/02/2020	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento			
Vales	2020-01-24	Ferro				07/02/2020				
Vales	2020-01-24	Turvação				31/01/2020				

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Valezim</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,26	0,26	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,3	6,3	1	0	1	1	100%	
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	24,0	24,0	0	100	1	1	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 36 °C	si/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/l Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antímónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-				
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar			
Valezim	2020-02-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água			-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)			

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Vasco Esteves de Baixo</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,53	0,53	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-					-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Vasco Esteves de Cima</b>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,30	0,30	---	---	1	1	100%	
Chéira a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbone Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	---	-			-	
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação  
 N.D. - Não Detectado

Município de Seia	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA							1.º TRIMESTRE 2020 1 de Janeiro a 31 de março		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Vide</u>									
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,18	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	-	-						
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-						
Conductividade	2500	µS/cm a 20 °C	-	-						
Cor	20	mg/l PtCo	-	-						
Turvação	4	UNT	-	-						
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-						
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-						
Alumínio	200	µg/L Al	-	-						
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-						
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-						
Arsénio	10	µg/l As	-	-						
Benzeno	1,0	µg/l	-	-						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-						
Boro	1,0	mg/l B	-	-						
Bromato	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-						
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-						
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-	
Cianeto	50	µg/l CN	-	-						
Cloreto	250	mg/l Cl	-	-						
Clorito	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	-	-						
Clorato	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	-	-						
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-						
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-						
Crómio	50	µg/l Cr	-	-						
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-						
Dureza Total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	-			-	
Ferro	200	µg/l Fe	-	-						
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-						
Hidrocarbonetos Aromáticos Políciclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-	
Benzo(ghi)períleno	---	µg/l	-	-	---				-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-	
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-	
Manganês	50	µg/l Mn	-	-						
Nitrato	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-						
Nitrito	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-						
Níquel	20	µg/l Ni	-	-						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-						
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-						
Selénio	10	µg/l Se	-	-						
Sódio	200	mg/l Na	-	-						
Sulfato	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-						
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-						
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Bromodíclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-			-	
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-						
Alfa-total	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-			-	
Radão	500	Bq/l	-	-						

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado