

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Abitoreira</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	0,14	0,14	---	---	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	7,1	7,1	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,8	41,8	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	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	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	-	-	---	-	-	-	-
Bromoformio	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	-	-	-	-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total <sup>1</sup>	0,10 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
β-Total	1,0 (Nível de Alerta)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Aquincho</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	0,08	1,5	---	---	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	6,2	6,2	1	0	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	49,6	49,6	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	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>	-	-						
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	-	-	---	-				
Cianetos	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	-	-	---	-				
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	-	-						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Aquincho	2020-10-09	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Aldeia 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	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	0,28	0,28	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	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	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	0,08	0,75	---	---	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%
Conduтивidade	2500	µS/cm, a 20 °C	20,0	20,0	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	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	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	60	60	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	0,28	0,28	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	0,83	0,83	---	---	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	0,032	0,032	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	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 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)perícano	---	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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitroto	50	mg NO3/L	1,4	1,4	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	<2,0	<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	<3,0	<3,0	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	<3	<3	---	---	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	28,1	28,1	0	100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Alvôco da Serra	2020-11-27	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)

# 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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	1,6	1,6	---	---	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	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	50,9	50,9	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 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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Baiol	2020-11-06	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Balocas</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	0,82	0,82	---	---	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	6,9	6,9	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	57,1	57,1	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/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	0,07	0,07	0	100	1	1	100%	
Arsénio	10	µg As/L	0,70	0,70	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	5,4	5,4	---	---	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	4,4	4,4	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	0,027	0,027	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	22	22	---	---	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	2,0	2,0	---	---	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	2,9	2,9	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	3,7	3,7	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	7	7	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	7	7	---	---	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%	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Baloquinhas</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	0,85	0,85	---	---	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>	-	-					
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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	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	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	1,6	1,6	---	---	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µs/cm, a 20 °C	55,4	55,4	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	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/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	0,56	0,56	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	2,3	2,3	---	---	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	6,1	6,1	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	23	23	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	1,8	1,8	---	---	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	6,8	6,8	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	15	15	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	6	6	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/L	5	5	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	4	4	---	---	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%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	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	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	1,1	---	---	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	5,6	5,6	1	0	1	1	100%	
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,9	31,9	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	1	1	1	0	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	28	28	---	---	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	-	-	---	-				
Cianetos	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	-	-						

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Cabeça	2020-12-11	Enterococos	# Dosagem inadequada de reagente	18/12/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento
Cabeça	2020-12-11	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Cabeça d'Eiras</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	0,23	0,75	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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)perílene	---	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	-	-	---	-			-
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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	10	1	50	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	84	1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	<0,05	0,42	---	---	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%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,9	41,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	8	8	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	1	1	1	0	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	55	55	---	---	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	-	-	---	-			
Cianetos	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)períleo	---	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	-	-	---	-			
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	-	-					
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Casal do Rei	2020-12-11	E. coli	# Dosagem inadequada de reagente			18/12/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento		
	2020-12-11	Bactérias coliformes							
	2020-12-11	Enterococos							
	2020-12-11	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Casas Figueiras								
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	0,60	0,60	---	---	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	44,3	44,3	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	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	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	0,62	0,62	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	3,0	3,0	---	---	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	0,014	0,014	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	13	13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	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	1,2	1,2	---	---	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	7,9	7,9	1	0	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	5,0	5,0	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	<0,3	<0,3	---	---	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%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Casas Figueiras	2020-11-12	Oxidabilidade	# Contaminação na origem de água bruta			20/11/2020	Mitigação do problema na origem		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Cide</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 Cl <sub>2</sub> /L	0,97	0,97	---	---	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	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	175	175	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	-	-	---	-			
Cianetos	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	-	-	---	-			
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	-	-					

Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Coicendeira</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	0,07	0,07	---	---	1	1	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	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	41,8	41,8	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/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	0,30	0,30	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	2,2	2,2	---	---	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	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	0,013	0,013	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	11	11	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	12	12	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	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrito	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	7,5	7,5	1	0	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	4,5	4,5	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	<0,3	<0,3	---	---	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	28,5	28,5	0	100	1	1	100%
<b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):</b>									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Coicendeira	2020-11-12	Oxidabilidade	# Contaminação na origem de água bruta			20/11/2020	Mitigação do problema na origem		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora\_ERSAR

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Corgas</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, procede-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	0,24	0,43	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-	---	-			-
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	-	-					

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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								4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Eirô</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	0,68	0,68	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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)perílene	---	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								4.º TRIMESTRE 2020
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Fontanário de Fontão</b>								1 de outubro a 31 de dezembro

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	0,28	1,6	---	---	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	7,4	7,4	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	55,2	55,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,7	2,7	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 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	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	3,3	3,3	---	---	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	4,7	4,7	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	15	15	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	490	490	1	0	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,063	0,063	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)fluorano	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluorano	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perílo	---	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	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrito	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	2,4	2,4	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	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	5,1	5,1	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	10	10	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	7	7	---	---	1	1	100%
Bromoformio	---	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%

Informação complementar relativamente à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Fontanário de Fontão	2020-10-02	Ferro	# A averiguação das causas foi inconclusiva	15/10/2020	# 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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,56	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>	-	-					
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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,45	1,5	---	---	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%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	36,2	36,2	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	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	1	1	---	---	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	-	-	---	-			
Cianetos	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	-	-	---	-			
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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Furtado</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%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,89	1,4	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					
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	-	-	---	-			-
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	-	-					

Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Gondufo</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	7	7	1	0	1	1	100%	
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---	---	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	-	-	---	-			-	
Cianetos	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	-	-	---	-			-	
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	-	-						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Gondufo	2020-11-12	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	20/11/2020	# 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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,80	0,87	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					
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	-	-	---	-			-
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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	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%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,15	---	---	3	3	100%
Chéiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	6,2	6,7	1	50	2	2	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	20,4	22,0	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	57	57	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	0,45	0,45	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	0,74	0,74	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetas	50	µg Cr/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	4,3	4,3	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	0,039	0,039	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	11	11	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)perílene	---	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%
Nitrito	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	<2,0	<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	3,2	3,2	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	<0,3	<0,3	---	---	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	12,7	12,7	0	100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Loriga	2020-10-02	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	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	<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%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	43,5	43,5	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	-	-	---	-			
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Muro</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	0,34	0,90	---	---	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%	
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	29,3	29,3	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	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	5	5	---	---	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	-	-	---	-				
Cianetos	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	-	-						
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	-	-	---	-				
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	-	-						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,38	1,1	---	---	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	28,5	28,5	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	60	60	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	0,13	0,13	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	0,61	0,61	---	---	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	6,2	6,2	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	15	15	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	<0,50	<0,50	---	---	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	<2,0	<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	<3,0	<3,0	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	<0,3	<0,3	---	---	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%
Bromoformio	---	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	13,7	13,7	0	100	1	1	100%

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Póvoa Nova</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	0,56	0,57	---	---	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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	33,0	33,0	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	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	-	-	---	-			
Cianetos	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)fluorano	---	µg/l	-	-	---				
Benzo(k)fluorano	---	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Póvoa Nova	2020-12-18	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Póvoa Velha</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	2	1	50	2	2	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	21	1	50	2	2	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl <sub>2</sub> /L	0,12	0,25	---	---	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. Sorensen	6,1	6,1	1	0	1	1	100%	
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	27,4	27,4	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	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	-	-	---	-				
Cianetos	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	-	-						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Póvoa Velha	2020-10-22	E. coli	# Dosagem inadequada de reagente	30/10/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento
	2020-10-22	Bactérias coliformes			
	2020-12-18	pH			

# 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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Ribeira</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	1,9	1,9	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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)perílene	---	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	-	-	---	-			-
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	-	-					

Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Sabugueiro</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	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,11	0,69	---	---	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	6,1	6,1	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	29,9	29,9	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	15	15	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)perílogo	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrito	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 O2/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 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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguación das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Sabugueiro	2020-12-18	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Santa Marinha</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	0,54	0,54	---	---	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	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	92,1	92,1	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	130	130	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	0,66	0,66	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	15	15	---	---	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	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	27	27	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,021	0,021	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	40	40	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	18	18	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	<0,50	<0,50	---	---	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	2,6	2,6	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	3,7	3,7	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	49	49	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	49	49	---	---	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%

Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Z.A PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
Santa Marinha	2020-11-20	Chumbo	# A averigução das causas foi inconclusiva	23/12/2020	# 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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Sazes da Beira</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 Cl <sub>2</sub> /L	0,25	0,40	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

**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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	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	13	13	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	13	13	100%	
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	0,99	---	---	13	13	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorenson	7,0	7,5	0	100	4	4	100%	
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	58,8	75,6	0	100	4	4	100%	
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	4	4	100%	
Turvação	4	UNT	<0,3	0,5	0	100	4	4	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%	
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	---	---	4	4	100%	
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	---	---	4	4	100%	
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	4	4	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	45	63	0	100	4	4	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 BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio	---	mg Ca/L	7,3	7,3	---	---	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-	
Cianetos	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 Pb/L	8	8	0	100	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,15	0,15	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 CaCO <sub>3</sub> /L	21,6	21,6	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	43	83	0	100	4	4	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 NO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrito	0,50	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg Ni/L	15	15	0	100	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg O <sub>2</sub> /L	2,1	3,9	0	100	4	4	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	µg/L	52	52	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	49	49	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%	
Bromodiclorometano	---	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	-	-	-	-	-	-	-	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Silvaldal de Cima</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	0,69	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%	
Condutividade	2500	µs/cm, a 20 °C	43,8	43,8	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	
Alumínio	200	µg Al/L	23	23	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	0,83	0,83	0	100	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	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	6,8	6,8	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%	
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%	
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	7,5	7,5	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg Fe/L	16	16	0	100	1	1	100%	
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,051	0,051	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%	
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%	
Nitrato	50	mg NO3/L	1,2	1,2	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	<2,0	<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	6,2	6,2	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	15	15	0	100	1	1	---	
Clorofórmio	---	µg/L	15	15	---	---	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%	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <b>Teixeira 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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,40	0,71	---	---	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	-	-	---	-			-
Cianetos	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)perícano	---	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	-	-					

Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detetado

Município de Seia	DADOS DO controlo DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SEIA								4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>Teixeira de Cima</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	N.º 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	0,10	1,6	---	---	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	-	-							
Conduтивidade	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	-	-	---	-			-		
Cianetos	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	-	-	---	-			-		
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	-	-							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Valezim									
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	0,22	0,51	---	---	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>	-	-						
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	-	-	---	-			-	
Cianetos	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	-	-	---	-			-	
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	-	-						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

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								4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,46	0,76	---	---	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	6,0	6,0	1	0	1	1	100%
Conductividade	2500	µS/cm, a 20 °C	20,2	20,2	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	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	72	72	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	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	0,67	0,67	---	---	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	0,024	0,024	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	<6,0	<6,0	---	---	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 Polícíclicos (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)perílido	---	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%
Nitrito	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	2,0	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	<3,0	<3,0	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	4	4	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	4	4	---	---	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%
Informação complementar relativa à averigução das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Vasco Esteves de Baixo	2020-12-11	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,98	---	---	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	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	28,8	28,8	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>	-	-					
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	-	-	---	-			-
Cianetos	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	-	-	---	-			-
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	-	-					
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Vasco Esteves de Cima	2020-12-11	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							4.º TRIMESTRE 2020 1 de outubro a 31 de dezembro	
	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	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,64	1,8	---	---	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	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Conduktividade	2500	µS/cm, a 20 °C	44,5	44,5	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/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	24	24	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	0,75	0,75	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	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	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	7,4	7,4	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg CaCO3/L	7,4	7,4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	17	17	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,060	0,060	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrito	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	<2,0	<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	6,0	6,0	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	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	18	18	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	15	15	---	---	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%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado