SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Adopisco

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,04	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (posto 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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	43	1	50	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	>100	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0	0,94	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,0	7,0	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	73,0	73,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,31	0,31	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	17	17	1	0	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	46	46	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolacl	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutrilazine	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazine	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Aldeia	2021-06-21	E. coli	# Falha no sistema de tratamento	05/07/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Aldeia	2021-06-21	Bactérias coliformes			
Aldeia	2021-06-21	Enterococos			
Aldeia	2021-06-21	N.º colónias a 22 ºC			

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Arcozelo

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,44	0,54	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	**≥6,5 e ≤9,5**	**E. Sorensen**	**6,0**	**6,0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**100%**
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	87,9	87,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	3,38	3,38	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	**0,50**	**µg/L**	**<0,03 (Maior LQ)**	**<0,03 (Maior LQ)**	**0**	**100**	**1**	**1**	**100%**
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Isoproturónio	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Arcozelo	2021-04-19	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Baiões

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,12	0,87	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
SS-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Belo Horizonte

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,53	0,97	---	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano 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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
04/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Bordonhos

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,41	0,94	—	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,2	6,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	108	108	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	5	5	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	4	4	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	2,30	2,30	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg F/L	0,53	0,53	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Bordonhos	2021-04-26	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de 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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Candal

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,34	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chousas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,02	0,02	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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	-	-					
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_60 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Clorofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromofórmio	—	µg/l	-	-	—	-			-
Bromodiclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicative Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Coelheira

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,29	0,39	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	23,4	23,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	270	270	1	0	1	1	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	0,13	0,13	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,57	0,57	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	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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)perileno	—	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
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%
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/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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	265,8	265,8	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
Coelheira	2021-06-28	Alumínio	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)
Coelheira	2021-06-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas do Monte

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,97	0,97	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetene e Tricloroetene:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetene	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetene	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covas do Rio

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,31	0,31	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Covêlo

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	1,03	1,03	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_60 (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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cruzeiro/Igreja

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,25	0,76	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ervilhal

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,05	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	49,1	49,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	7	7	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	6	6	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetene e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ferreiros

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,75	0,75	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	≥500	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Entroncamento

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,47	—	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Triclorometano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Triclorometano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fermontelos

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,02	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	**≥6,5 e ≤9,5**	**E. Sorensen**	**5,8**	**5,8**	**1**	**0**	**1**	**1**	**100%**
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	37,4	37,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,23	0,23	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	3	3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	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	0,44	0,44	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	4,7	4,7	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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	5,5	5,5	---	---	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)perileno	---	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	0,59	0,59	---	---	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	**0,50**	**µg/L**	**<0,03 (Maior LQ)**	**<0,03 (Maior LQ)**	**0**	**100**	**1**	**1**	**100%**
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
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%
Bromodiclorometano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	160	160	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
Fontanário de Fermontelos	2021-06-07	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Figueiredo de Alva

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,10	0,93	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	**≥6,5 e ≤9,5**	**E. Sorensen**	**5,7**	**5,7**	**1**	**0**	**1**	**1**	**100%**
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	38,5	38,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	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	0,31	0,31	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	0,95	0,95	---	---	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 ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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	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	<0,006	<0,006	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	**0,50**	**µg/L**	**<0,03 (Maior LQ)**	**<0,03 (Maior LQ)**	**0**	**100**	**1**	**1**	**100%**
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlor	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,7	5,7	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	<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%
Bromodiclorometano	---	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	---
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	340	340	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
Fontanário de Figueiredo de Alva	2021-06-07	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fragoselas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	8	8	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,01	0,01	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Fontanário de Fragoselas	2021-05-10	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento	31/05/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fujaco

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,44	0,71	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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	-	-					
Brometo	10	µg/l BrO_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitreto	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_60 (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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Gralheira

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,71	0,71	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_60 (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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ladreda

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,06	0,40	—	---	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	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	48,5	48,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,38	0,38	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	0,63	0,63	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	3,5	3,5	---	—	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	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Cloro	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,042	0,042	0	100	1	1	100%
Cromo	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	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	8,3	8,3	—	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	35	35	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)perileno	—	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
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%
Tricloroetano	—	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%
Bromodiclorometano	—	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	---
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	153	153	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Landeira

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,53	0,66	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	34,7	34,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	1	1	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	78	78	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	0,12	0,12	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	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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	18	18	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)perileno	—	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprida	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diuron	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	6,3	6,3	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/L	<0,3	<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%
Bromodiclorometano	—	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	—
Beta-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	18,4	18,4	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Leirados

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,80	1,31	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Lourosa da Trapa

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,87	0,90	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	27,9	27,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,20	0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	1	1	1	0	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	80	80	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	0,08	0,08	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	4,9	4,9	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	5	5	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,028	0,028	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)perileno	---	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolacl	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,5	3,5	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%
Bromodiclorometano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	31,8	31,8	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.)	Medidas tomadas ou a implementar
Lourosa da Trapa	2021-04-26	Clostridium perfringens	# Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	05/05/2021	# Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
Lourosa da Trapa	2021-04-26	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação: 14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Macieira

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,04	0,28	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	56,8	56,8	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Azoto	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Manhouce

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,44	0,44	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano 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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Oliveira/Aveloso

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,96	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	**≥6,5 e ≤9,5**	**E. Sorensen**	**6,2**	**6,2**	**1**	**0**	**1**	**1**	**100%**
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	33,3	33,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Trihalometanos - total (THM):	100_30 (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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Oliveira/Aveloso	2021-04-19	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Paredes

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,45	0,45	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Passos - Pinho

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,10	0,56	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pedreira

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	≤500	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
SS-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pesos

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,67	0,72	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	≤500	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 1

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,20	0,25	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	31,6	31,6	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,55	0,55	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	50	50	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	0,67	0,67	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	1,4	1,4	—	—	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	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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	<6,0	<6,0	—	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	33	33	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)perileno	—	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,6	4,6	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	10	10	0	100	1	1	—
Clorofórmio	—	µg/L	7	7	---	—	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/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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	45,8	45,8	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Pindelo 2

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,60	0,75	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm. a 20 °C	37,7	37,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	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	0,88	0,88	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	2,0	2,0	---	---	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	4,3	4,3	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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	<6,0	<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)perileno	—	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,9	5,9	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%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	6	6	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	3	3	—	—	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/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	—
SS-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	44,4	44,4	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa das Leiras

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,12	0,51	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm. a 20 ºC	<20,0	<20,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	140	140	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	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl-/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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)perileno	—	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazine	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
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%
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/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	—
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	19,5	19,5	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
Póvoa das Leiras	2021-06-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Preguinho

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,94	0,94	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Cónega

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,52	0,65	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroeteno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quintas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,87	---	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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 35 °C	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloreteno e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreteno	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloreteno	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio de Mel

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,21	0,28	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	35,7	35,7	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	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	0,79	0,79	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	0,98	0,98	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	—	mg/l C	-	-	—	-			-
Cianetos	50	µg CN/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloreto	250	mg Cl/L	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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	<6,0	<6,0	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	14	14	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)perileno	—	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	4,4	4,4	0	100	1	1	100%
Sulfato	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/L	<3	<3	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/L	<0,3	<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%
Bromodiclorometano	—	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	—
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Martinho das Moitas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	77,0	77,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,36	0,36	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	81	81	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	52	52	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroteno	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/L	206	206	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: S. Pedro do Sul/Várzea

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,03	0,71	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	59,1	59,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,24	0,24	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 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno (1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sá

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 1 - Pisão

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	---	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
04/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 2 - Carvalhais

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,40	0,96	—	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,6	6,6	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	26,1	26,1	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,29	0,29	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg Al/L	76	76	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano 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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
SS-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 3 - Santa

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,59	0,72	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	≤20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetene e Tricloroetene:	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 5 - Torre

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,82	0,90	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,9	5,9	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	30,9	30,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ aller. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ aller. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprido	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano 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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
SA 5 - Torre	2021-04-19	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: SA 6 - Ribas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	20	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual	—	mg Cl2/L	0,26	0,27	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	≥500	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
SA 6 - Ribas	2021-06-21	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento	05/07/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sacados

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,30	0,65	---	---	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloreteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloreteno	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Serrazes

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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	-	-	—	-			-
Cloaridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobral

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,35	0,63	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Factor 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%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	33,5	33,5	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterócocos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			-
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cianato	250	mg/l Cl	-	-					
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolachlor	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Sobral	2021-04-12	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de 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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sobrosa

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	1	1	50	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	21	1	50	2	2	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0,03	0,23	---	---	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	5,2	5,2	1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	36,0	36,0	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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	47	47	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	9	9	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	190	190	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	0,02	0,02	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	0,80	0,80	---	---	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	6,0	6,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	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	<5,0	<5,0	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	4,8	4,8	---	—	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg F-/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos 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)perileno	—	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	0,67	0,67	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	12	12	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg NO3/L	5,8	5,8	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	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alachlore	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diuron	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,1	5,1	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%
Bromodiclorometano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Radão	500	Bq/L	137,1	137,1	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
Sobrosa	2021-06-28	E. coli	# Falha no sistema de tratamento	05/07/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento
Sobrosa	2021-06-28	Bactérias coliformes		05/07/2021	
Sobrosa	2021-06-28	Enterococos		05/07/2021	
Sobrosa	2021-06-28	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) de 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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Além do Rio

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,66	0,75	***	***	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração enormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração enormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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	-	-	—	-			-
Bromodiclorometeno	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dibromoclorometano	—	µg/l	-	-	—	-			-
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sul/Quintela

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,24	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 ºC	3	Factor de diluição	-	-					
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	-	-					
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	-	-					
Cor	20	mg/l PtCo	-	-					
Turvação	4	UNT	-	-					
Enterococos fecais	0	N/100 ml	-	-					
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	-	-	—	-			-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Termas

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,06	0,35	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,7	6,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	72,4	72,4	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	3	3	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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	-	-					
Cloríto	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg Fe/L	130	130	0	100	1	1	100%
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroeteno:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	—	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
Β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL
CAPITAL DO TERMALISMO

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Valadares (Boavista)

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,86	0,86	—	—	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Factor de diluição	-	-					
Sabor a 25 °C	3	Factor 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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
24/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Maior

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,40	0,82	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,3	6,3	**1**	**0**	**1**	**1**	**100%**
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	86,3	86,3	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	13	13	***	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	11	11	***	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
Antimónio	5,0	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	5,25	5,25	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Boro	1,0	mg/l B	-	-					
Bromato	10	µg/l BrO_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	---	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---				-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---				-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Vila Maior	2021-04-12	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

24/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Nova

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,02	0,32	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,5	6,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	26,9	26,9	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	110	110	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	0,05	0,05	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	0,58	0,58	---	---	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	4,2	4,2	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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	<6,0	<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	<0,006	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	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	1,5	1,5	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	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidacloprida	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3,1	3,1	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%
Bromodiclorometano	---	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 verificação)	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

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:
14/09/2021

SÃO PEDRO DO SUL

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - São Cristóvão Lafões

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	45	45	1	0	1	1	100%
Desinfectante residual	---	mg Cl2/L	0	0	---	---	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_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-					
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	—	-			-
Tricloroetano	---	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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
SS-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Vilarinho - São Cristóvão Lafões	2021-05-31	Bactérias coliformes	# Falha no sistema de tratamento	14/06/2021	# Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

04/09/2021

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento de São Pedro do Sul

Edital n.º 2/2021

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vilarinho - Valadares

2.º TRIMESTRE 2021
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	0,84	0,84	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 ºC	38,2	38,2	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	—	—	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
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_3	-	-					
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_2	-	-					
Clorato	0,7	mg/l ClO_3	-	-					
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 $CaCO_3$	-	-	—	-			-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoreto	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	**0,10**	**µg/l**	-	-					
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	-	-	—				-
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	-	-	—				-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	-	-	—				-
Magnésio	—	mg/l Mg	-	-	—				-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Nitrato	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitrito	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metolacl	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfato	250	mg/l SO_4	-	-					
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 verificação)	Bq/l	-	-	—	-			-
β-Total	1,0 (Nível de verificação)	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
Vilarinho - Valadares	2021-05-31	pH	# Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	# Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da AS ou por ausência de parecer)

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O vereador com competências delegadas:

Data de publicação:

24/09/2021