



CÂMARA MUNICIPAL DE ARRAIOLOS

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Para efeitos do disposto no n.º 1 do artigo 32.º do D.L. n.º 69/2023, de 21 de agosto, publica-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade para a qualidade de água dos sistemas de abastecimento público referente aos meses de **janeiro, fevereiro e março de 2024**.

O Município de Arraiolos realiza um programa de controlo da qualidade da água, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que incide sobre os sistemas de distribuição no concelho de Arraiolos, com colheitas regulares nos pontos estratégicos dos sistemas de abastecimento de água.

Em cumprimento com a legislação em vigor divulga-se os resultados de controlo de rotina 1 e controlo de rotina 2 realizados nos sistemas de abastecimento de água do concelho durante o primeiro trimestre de 2024. Todas as análises foram efetuadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto..


As não conformidades detetadas durante este período foram tratadas tendo em conta o disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, concluindo-se que se trataram de situações pontuais sem qualquer continuidade.

Para constar se publica o presente e outros de igual teor que poderão ser consultados em <https://www.cm-arraiolos.pt/servicos/aguas-e-saneamento/controlo-da-qualidade-da-agua-para-consumo-humano/> e vão ser afixados nos lugares públicos do estilo.

Paços de Concelho, 10 de maio de 2024

O Chefe de Divisão da DOM

(Vítor Manuel Pereira Marques)

 CÂMARA MUNICIPAL DE ARRAIOLOS	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARRAIOLOS	1.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: IGREJINHA	2024

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


Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,8	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	716	716	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024



 CÂMARA MUNICIPAL DE ARRAIOLOS	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARRAIOLOS	1.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: S. PEDRO DA GAFANHOEIRA	2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024





CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARRAIOLOS

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: VIMIEIRO

2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,6	0,8	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7	7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	829	829	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	0	0	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml			—	—	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Cálcio	—	mg/l Ca			—	—	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃			—	—	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l			—	—	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l			—	—	0	0	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l			—	—	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l			—	—	0	0	
Magnésio	—	mg/l Mg			—	—	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	—	µg/l			—	—	0	0	
Bromofórmio	—	µg/l			—	—	0	0	
Bromodichlorometano	—	µg/l			—	—	0	0	
Dibromoclorometano	—	µg/l			—	—	0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no *website*: 10/05/2024

Parâmetros Conservativos 1º Trimestre de 2024
Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto

Município de
Arraiolos

Ponto de Entrega: Vimieiro

Município	Ponto de Entrega	Ponto de Amostragem	Data Colheita	Tipo de Controlo	Parâmetro	Resultado	Unidades	Valor Paramétrico	Número de Análises previstas	Número de Análises realizadas
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	24/01/2024	CR2	Nitatos	27	mg/l NO3	50 mg/L NO3	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Atrazina	<0.03	µg/l	0,1 ug/L	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Bentazona	<0.03	µg/l	0,1 ug/L	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Dessefilarazina	<0.03	µg/l	0,1 ug/L	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Isoproturdo	<0.03	µg/l	0,1 ug/L	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Linurão	<0.03	µg/l	0,1 ug/L	1	1
Arraiolos	Vmieiro	1Saída do Reservatório de Vimieiro	21/03/2024	CI	Pesticidas - total	<0.03	µg/l	0,5 ug/L	1	1


Município de Arraiolos
Concededor Controlador





CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARRAIOLOS

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALDEIA DA SERRA / BARDEIRAS

2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PICO					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - Total	0,5	ug/l					0	0	
Clortolurão	0,1	ug/l					0	0	
Dimetenamida -P	0,1	ug/l					0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024



CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARRAIOLOS

1 ° TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ARRAIOLOS

2024


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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,7	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	841	841	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml				---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024

 CÂMARA MUNICIPAL DE ARRAIOLOS	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ARRAIOLOS						1.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: SABUGUEIRO						2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - Total ¹	0,5	ug/l					0	0	
Atrazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilatrazina	0,1	ug/l					0	0	
Bentazona	0,1	ug/l					0	0	
Dimetoato	0,1	ug/l					0	0	
Ometoato	0,1	ug/l					0	0	
Diurão	0,1	ug/l					0	0	
Isoproturão	0,1	ug/l					0	0	
Linurão	0,1	ug/l					0	0	
Tebuconazol	0,1	ug/l					0	0	
Terbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Simazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilsimazina	0,1	ug/l					0	0	
Clorpirifos	0,1	ug/l					0	0	
Metilbuzina	0,1	ug/l					0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento em Fluoretos.									
Responsável: Vítor Marques					Data da publicação no website: 10/05/2024				





CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARRAIOLOS

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: SANTANA DO CAMPO

2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Cianatos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - Total *	0,5	µg/l					0	0	
Atrazina	0,1	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,1	µg/l					0	0	
Bentazona	0,1	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,1	µg/l					0	0	
Ometoato	0,1	µg/l					0	0	
Diurão	0,1	µg/l					0	0	
Isoproturão	0,1	µg/l					0	0	
Linurão	0,1	µg/l					0	0	
Tebuconazol	0,1	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,1	µg/l					0	0	
Simazina	0,1	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l					0	0	
Desetilsimazina	0,1	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,1	µg/l					0	0	
Mertibuzina	0,1	µg/l					0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no *website*: 10/05/2024



CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ARRAIOLOS

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: VALE DE PEREIRO

2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	13	13	1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	120	120	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas – Total ¹	0,5	ug/l					0	0	
Atrazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilatrazina	0,1	ug/l					0	0	
Bentazona	0,1	ug/l					0	0	
Dimetoato	0,1	ug/l					0	0	
Ometoato	0,1	ug/l					0	0	
Diurão	0,1	ug/l					0	0	
Isoproturão	0,1	ug/l					0	0	
Linurão	0,1	ug/l					0	0	
Tebuconazol	0,1	ug/l					0	0	
Terbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Simazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilsimazina	0,1	ug/l					0	0	
Clorpirifos	0,1	ug/l					0	0	
Mertibuzina	0,1	ug/l					0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alerta para com o incumprimento registado para os parâmetros *Escherichia coli (E. Coli)* e Bactérias coliformes. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024



CÂMARA MUNICIPAL
DE ARRAIOLOS

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONGELHO DE ARRAIOLOS

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: VENDA DO DUQUE

2024

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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - Total ¹	0,5	ug/l					0	0	
Atrazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilatrazina	0,1	ug/l					0	0	
Bentazona	0,1	ug/l					0	0	
Dimetoato	0,1	ug/l					0	0	
Ometoato	0,1	ug/l					0	0	
Diurão	0,1	ug/l					0	0	
Isoproturão	0,1	ug/l					0	0	
Linurão	0,1	ug/l					0	0	
Tebuconazol	0,1	ug/l					0	0	
Terbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Simazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,1	ug/l					0	0	
Desetilsimazina	0,1	ug/l					0	0	
Clorpirifos	0,1	ug/l					0	0	
Mertibuzina	0,1	ug/l					0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Vítor Marques

Data da publicação no website: 10/05/2024