MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **A. CONCELHO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ABELHEIRA + FTE. MOURO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ADORIA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **AGUNCHOS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ALDEADOURO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ALIJÓ** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 - cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ALVADIA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,6	---	---	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	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	158	158	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00344	0,00344	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	<1,03	<1,03	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	8	8	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	0,654	0,654	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,27	0,27	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,06	0,06	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	265	265	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológfgicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ALVITE (BAIRRO ALTO)** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,31	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ALVITE (FEITEIRA + CORGO)** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,21	0,27	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ASNELA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,26	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **AZEVEDA + CARVALHAIS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,22	---	---	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	Unidades pH	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	32,8	32,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00894	0,00894	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	17,1	17,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,272	0,272	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	4,34	4,34	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,03	0,03	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,028	0,028	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	38,8	38,8	0	100%	1	1	100%

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BACELAR** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,34	0,35	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BALTEIRO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,21	0,25	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BARAÇAS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,25	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BELAVISTA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,23	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BRAGADAS BXO + STO. ALEIXO BAIXO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,19	0,19	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BRAGADAS CIMO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **BUSTELO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,36	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CABRIZ BAIXO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,18	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CABRIZ CIMO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	4	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,23	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

O incumprimento microbiológico registado deve-se à dosagem inadequada de reagente. Nesta situação foi corrigida a dosagem de reagente no tratamento e realizada a Análise de Verificação, constatando-se que o valor obtido respeita o VP recomendado na legislação.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CADAVAL** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,33	0,6	---	---	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	Unidades pH	6	6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	87,3	87,3	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	0,08	0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00141	0,00141	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	<1,03	<1,03	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	0,654	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,67	0,67	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---	---	---	---	
Dose indicativa	0,10	mSv	>0,1	>0,1	1	0%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,018	0,018	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,0179	0,0179	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,111	0,111	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	397	397	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. O incumprimento ao parâmetro DI deve-se também às características hidrogeolófgicas da origem de água e está a decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CANEDO + SEIRÓS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CARQUEIJAL** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,6	---	---	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	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	197	197	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,073	0,073	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	1,18	1,18	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	6	6	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,286	0,286	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	10	10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,15	1,15	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1,86	1,86	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,06	0,06	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	351	351	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológfgicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CERVA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **CHOUPICA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **DAIVÕES** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ESCAREI** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,22	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ESCOUREDA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,26	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **FAVAIS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,22	0,22	---	---	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	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	66,2	66,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1300	1300	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0.05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,1	6,1	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00538	0,00538	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	17,6	17,6	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	43,5	43,5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,574	0,574	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	36,1	36,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1,07	1,07	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,0192	0,0192	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	0,0176	0,0176	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,0267	0,0267	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	0,058	0,058	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	283	283	0	100%	1	1	100%

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

o resultado de alfa total deve-se às caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv . Relativamente ao Alumínio, a EG mantém um controlo operacional de frequência bimestral no reservatório e na captação para avaliação dos resultados ao longo do ano. Nesta situação foi realizada a Análise de Verificação, constatando-se que o valor obtido respeita o VP recomendado na legislação.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **FEIRA DA LOMBA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,21	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **FORMOSELOS CORTIÇOS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,37	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **FORMOSELOS CRUZ DE PEDRA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,32	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **LAMAS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,18	0,2	---	---	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	Unidades pH	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	12	12	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	176	176	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0.05	<0.05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00305	0,00305	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	<1,03	<1,03	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	9	9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	44,6	44,6	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	270	270	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. Relativamente ao incumprimento ao parâmetro Níquel investigou-se a presença de níquel na rede predial. A Entidade Gestora procedeu à recolha de amostras no mesmo ponto de consumo em duas condições distintas - sem purga prévia e após purga, complementando a análise com uma colheita num ponto adjacente para fins comparativos e obteve em todos os pontos resultados em conformidade.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **LIMÕES** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,22	0,29	---	---	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	Unidades pH	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	96,8	96,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00123	0,00123	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	1,04	1,04	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,252	0,252	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	1	1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	7	7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,38	1,38	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1,11	1,11	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,06	0,06	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	272	272	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **MACIEIRA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,26	0,6	---	---	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	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	124	124	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00495	0,00495	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	<1,03	<1,03	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	2,92	2,92	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,07	0,07	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	
Radão	500	Bq/l	464	464	0	100%	1	1	100%

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **MELHE** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **OURO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **PENALONGA BAIXO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **PENALONGA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,19	0,19	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **PORTELA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **REBORIÇA + ENTRONCAMENTO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,35	0,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **RIO MAU (BARREIRÔ)** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,19	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **RIO MAU (BARRIEIRAS + BAIRRO NOVO)** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,25	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SÃO JOÃO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,33	0,33	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SALVADOR** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,25	0,5	---	---	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	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	71,3	71,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00177	0,00177	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	12,4	12,4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	14	14	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1	1	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	6	6	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	0,604	0,604	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	3,33	3,33	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1	1	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,05	0,05	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	218	218	0	100%	1	1	100%

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SEIXAS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SEIXINHOS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,24	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SIMÃES** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **SANTA MARINHA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **STO. ALEIXO CIMO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **TOJAIS** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,3	---	---	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	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44.6	<44.6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	96,8	96,8	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH_4	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO_3	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00303	0,00303	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	<1,03	<1,03	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	5	5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	18,2	18,2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO_4	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,85	0,85	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---	---	---	---	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,0195	0,0195	---	---	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Rádio 226	---	Bq/l	0,023	0,023	---	---	1	1	100%
Polónio 210	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	672	672	1	0%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro pH deve-se às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. Relativamente ao incumprimento de radão, este deve-se às características hidrogeológicas da origem de água, nesta situação a EG mantém um controlo operacional de frequência trimestral no reservatório para avaliação dos resultados ao longo do ano. Foi feita a contra-análise com o resultado em conformidade.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **VEIGA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,34	0,36	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **VIELA** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **VILARINHO** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA | **1º Trimestre**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE **ZONA INDUSTRIAL** | **Ano 2026**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---		0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---		0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---		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 ºC	---	N/ml	---	---	---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---		0	0	
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---		0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---		0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---		0	0	
Antimónio	10	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	
Bisfenol A	2,5	µg/l	---	---	---		0	0	
Boro	1,5	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	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---		0	0	
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---		0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---		0	0	
Cloritos	0,25	mg/l ClO_2	---	---	---		0	0	
Cloratos	0,25	mg/l ClO_3	---	---	---		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	
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---		0	0	
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---		0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---		0	0	
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---		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	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---		0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Metalaxil	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Glifosato	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
AMPA	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Potássio	---	mg/l K	---	---	---		0	0	
Selénio	20	µg/l Se	---	---	---		0	0	
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---		0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---		0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	---	---	---		0	0	
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	---	---	---		0	0	
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	---	---	---		0	0	
Urânio	30	µg/l	---	---	---		0	0	
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---		0	0	
Urânio 234	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Urânio 238	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Rádio 226	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Polónio 210	---	Bq/l	---	---	---		0	0	
Radão	500	Bq/l	---	---	---		0	0	

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

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

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 18 de maio de 2026

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.