MUNICÍPIO DE RIBEIRA DE PENA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE RIBEIRA DE PENA	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,32	0,32	---	---	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	5,6	5,6	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	1	1	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	185	185	0	100%	1	1	100%
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	66	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	1	1	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	68	68	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	1	1	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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

2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	31	31	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	1	1	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	257	257	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	1	1	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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

2º 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%	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	<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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	>300	>300	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	62	62	0	100%	1	1	100%
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	59	59	0	100%	1	1	100%
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	---
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	42	42	0	100%	1	1	100%
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	48,2	48,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	>300	>300	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	40,8	40,8	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,13	0,13	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 $CaCO_3$	2,25	2,25	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	20,9	20,9	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	0,546	0,546	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	13,9	13,9	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	1,2	1,2	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	2	2	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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	2,27	2,27	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	12,4	12,4	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,6	5,6	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	17,3	17,3	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	4	4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,052	0,052	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 $CaCO_3$	2,02	2,02	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	6,5	6,5	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	0,49	0,49	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	1,3	1,3	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	0,583	0,583	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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	5,09	5,09	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	85,9	85,9	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	86	86	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,022	0,022	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 $CaCO_3$	2,26	2,26	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	59	59	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	0,548	0,548	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	4,6	4,6	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	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,67	1,67	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,08	0,08	0	100%	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	786	786	1	0%	1	1	100%

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

Os incumprimentos registados devem-se às características hidrogeológicas da origem de água. No incumprimento de pH, não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. No incumprimento de radão, a EG mantém um controlo operacional de frequência Trimestral no reservatório para avaliação dos resultados ao longo do ano, e a análise da avaliação de risco (AVR) classificou o risco como moderado.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 20 **de agosto 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

2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	40,5	40,5	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,594	0,594	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0084	0,0084	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 $CaCO_3$	2,22	2,22	---	---	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	0,538	0,538	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	5,6	5,6	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	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,87	1,87	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,08	0,08	0	100%	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	286	286	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	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	5,5	5,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	50	50	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	4,4	4,4	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	2	2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	0,568	0,568	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 $CaCO_3$	1,63	1,63	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	14,2	14,2	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	0,395	0,395	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	3,5	3,5	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	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	0,667	0,667	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	4,96	4,96	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	36,3	36,3	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	59	59	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	4,4	4,4	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1	1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,015	0,015	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 $CaCO_3$	2,28	2,28	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	8,8	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	0,553	0,553	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	4,6	4,6	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	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,6	5,6	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	4,48	4,48	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	36	36	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	15	15	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	193	193	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,00097	0,00097	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 $CaCO_3$	1,37	1,37	---	---	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	0,334	0,334	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,5	9,5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,5	2,5	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	1,3	1,3	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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	0,616	0,616	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,81	1,81	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,19	0,19	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,06	0,06	0	100%	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	107	107	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	89	89	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,017	0,017	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	14,7	14,7	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	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	0,53	0,53	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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	0,586	0,586	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	3,56	3,56	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,47	0,47	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	156	156	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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

2º 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%	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	---
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	199	199	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	7,1	7,1	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	41,8	41,8	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	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	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	8,7	8,7	---	---	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	0,0162	0,0162	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 $CaCO_3$	4,5	4,5	---	---	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	2,2	2,2	---	---	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	50	mg/l NO_3	2,3	2,3	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	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,6	7,6	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	2,14	2,14	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	2,82	2,82	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	544	544	1	0%	1	1	100%

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

Os incumprimentos registados devem-se a caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água. No incumprimento ao parâmetro rrsénio, o Município mantém um controlo operacional de frequência trimestral no reservatório para avaliação dos resultados e está a preparar-se um plano com vista à sua resolução.No incumprimento ao radão, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	56,6	56,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	3	3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8,6	8,6	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0128	0,0128	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 $CaCO_3$	4,5	4,5	---	---	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	1,1	1,1	---	---	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	50	mg/l NO_3	1,6	1,6	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	0,928	0,928	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,3	5,3	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	160	160	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,31	0,31	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	67,8	67,8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	113	113	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,00423	0,00423	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 $CaCO_3$	1,17	1,17	---	---	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	0,284	0,284	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	1,6	1,6	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	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,2	5,2	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,29	1,29	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,05	0,05	0	100%	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	40,1	40,1	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: 20 **de agosto 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	2º 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	0,36	0,6	---	---	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	72,7	72,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
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	13,9	13,9	1	0%	1	1	100%
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	---
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	15,6	15,6	0	100%	1	1	100%
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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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):

A ZA de Salvador dispõe de 5 captações. Devido à presença natural de arsénio em duas captações: F1 (Bucheiro) e F2 (Calçadouro), é realizada uma gestão estratégica de caudais entre as diferentes origens, de modo a garantir que os níveis de arsénio se mantêm abaixo do VP. Nesta data, registou-se uma avaria na eletrobomba do furo (F3) o que destabilizou temporariamente a gestão dos caudais planeada. Contudo, a situação foi regularizada e a respetiva análise de verificação assegurou a conformidade da qualidade da água. Como medida preventiva, irá manter-se a monitorização no reservatório através de colheitas bimestrais.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 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	47,7	47,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	83	83	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,581	0,581	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0269	0,0269	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 $CaCO_3$	1,13	1,13	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	5,4	5,4	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	0,274	0,274	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	19,6	19,6	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,3	2,3	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	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,2	5,2	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	2,81	2,81	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,67	0,67	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,06	0,06	0	100%	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	208	208	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	105	105	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	16,6	16,6	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	49,1	49,1	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	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	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	8,7	8,7	---	---	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	0,00399	0,00399	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 $CaCO_3$	30,8	30,8	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	12,8	12,8	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	2,2	2,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,2	2,2	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	<0,5	<0,5	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,7	7,7	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	2,86	2,86	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	4,27	4,27	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	0,046	0,046	---	---	0	0	---
Urânio 238	---	Bq/l	0,05	0,05	---	---	0	0	---
Rádio 226	---	Bq/l	0,02	0,02	---	---	0	0	---
Polónio 210	---	Bq/l	0,03	0,03	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	385	385	0	100%	1	1	100%

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

O incumprimento ao parâmetro arsénio decorreu do facto do reservatório ter recebido, excecionalmente, água proveniente do reservatório da ZA da Z. Industrial, ficando esta situação resolvida. Foi realizada a respetiva análise de verificação que assegurou a conformidade da qualidade da água.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	94,2	94,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	14	14	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	13	13	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	<0,003	<0,003	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	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	13,6	13,6	---	---	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	0,00613	0,00613	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 $CaCO_3$	38	38	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	29,9	29,9	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	0,992	0,992	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	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	0,78	0,78	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	0,78	0,78	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,07	0,07	0	100%	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	201	201	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,3	5,3	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	200	200	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1	1	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 $CaCO_3$	1,06	1,06	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	7,7	7,7	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	0,257	0,257	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,1	2,1	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	165	165	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	5,2	5,2	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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	110	110	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,002	0,002	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 $CaCO_3$	3,7	3,7	---	---	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	0,906	0,906	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	27,5	27,5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,2	2,2	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	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	3,72	3,72	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	18,4	18,4	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	33,4	33,4	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	0,941	0,941	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0162	0,0162	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 $CaCO_3$	3,1	3,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	13,7	13,7	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	0,748	0,748	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	6,37	6,37	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	116	116	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	46,7	46,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	10,6	10,6	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,933	0,933	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0156	0,0156	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 $CaCO_3$	4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	6,8	<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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9	9	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	4	4	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	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,6	5,6	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,59	1,59	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	63,5	63,5	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	64,1	64,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	5	5	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	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	3,5	3,5	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0278	0,0278	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 $CaCO_3$	2,52	2,52	---	---	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	0,613	0,613	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	3,3	3,3	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	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,6	7,6	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	2,85	2,85	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,07	0,07	0	100%	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	<10	<10	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	173	173	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0529	0,0416	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 $CaCO_3$	1,96	1,96	---	---	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	0,575	0,575	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,3	2,3	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	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,16	1,16	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	232	232	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,4	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	5	5	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	42,3	42,3	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0416	0,0416	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 $CaCO_3$	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	5,7	5,7	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	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	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	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,28	1,28	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	18,2	18,2	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: 20 **de agosto 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

2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,31	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	4	4	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,6	23,6	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0064	0,0064	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 $CaCO_3$	1,96	1,96	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	7,4	7,4	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	0,477	0,477	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	3	3	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	0,65	0,65	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1,49	1,49	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	516	516	1	0%	1	1	100%

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

Os incumprimentos registados devem-se às características hidrogeológicas da origem de água. No incumprimento ao parâmetro pH não foram tomadas medidas corretivas, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública. O incumprimento ao parâmetro Radão, nesta situação o Município mantém um controlo operacional de frequência trimestral no reservatório para avaliação dos resultados e está a preparar-se um plano com vista à sua resolução.

O Vice-presidente da Câmara: Carlos Rosa

Data da publicitação: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,21	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	130	130	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	152	152	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,0079	0,0079	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 $CaCO_3$	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	5,1	5,1	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	0,509	0,509	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5	5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,8	2,8	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	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,12	1,12	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	2,33	2,33	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,07	0,07	0	100%	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	186	186	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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,21	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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

2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,22	0,24	---	---	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	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	0	92,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	<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	92,3	92,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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

2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,37	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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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

2º 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%	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	---	---	---	---	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	88,1	88,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	---
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	---
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,33	0,5	---	---	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	64,5	64,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	83	83	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,11	0,11	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	0,0057	0,0057	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	22,8	22,8	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	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,2	2,2	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,02	1,02	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	113	113	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 hidrogeolófgicas 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,5	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	2	2	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	61	61	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,0063	0,0063	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	22,8	22,8	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	0,83	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2	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	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	0,84	0,84	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	99,7	99,7	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 hidrogeolófgicas 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,28	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	23,8	23,8	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	0,0082	0,0082	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 $CaCO_3$	3,4	3,4	---	---	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	0,83	0,83	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	15,1	15,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,2	2,2	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	1,2	1,2	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	1,92	1,92	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	21,1	21,1	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 hidrogeolófgicas 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: 20 **de agosto 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	2º 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,25	---	---	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	<44,5	<44,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	112	112	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	<0,003	<0,003	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	<3	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	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0293	0,0293	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	6,2	6,2	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	2,7	2,7	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	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
M656PH051	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Metalaxil	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	3,58	3,58	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	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	28,4	28,4	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 hidrogeolófgicas 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: 20 **de agosto 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.